أشهر وأحب كتب تعليمية ، وأوسعها انتشارًا

منذعتام ١٩٦٠













بداخل الكتاب: ब्राह्म अर्थे विविध्याति सार्वाम अर्थे हिंदी

البعرا الطاسة الإفار المعال الطلسة الأول

أشهر وأحب كتب تعليمية، وأوسعها انتشارًا

C. rest. by January Land



دليل ولي الأمر

الصف الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الأول

إعداد/ نخبة من كبار الأساتذة المتخصصين

الاسم:

الفصل:

المدرسة:



العربية الحديثة لطباعة والنشر والتوزيج المورد القابعية الماطقة إلى المارة 12.9.10 مدور 13.9.10 مدور 12.9.10 مدور 13.9.10 مدور 13.9.10

تطبيق سلاح التلميذ

►← أقوى App من أقوى كتاب











اشترك

الآن



تمنيف بلوم المطور للمستوبات المعرفية

للطالب

الدرس (1): الأعداد الكبيرة

أسئلة من امتحانات الإدارات

المواد الدراسية القصل الدراسي الأول 🎍

اشترك الآن

اقترحْ حَلًّا _ توقَّعْ _ صمِّمْ

أيهما تُفضِّل؟ _ ما رأيك؟

استَنْتَجْ _ صنَّفْ _ قارنْ

كيف تتصرُّف؟ _ انصحْ صديقَك

لماذا؟ _ اختَرْ _ وضَّحْ

¥

MI.

المعلمون

فصول

28.8%

14.6%

operation (S)

فصل المجتهدين اللغة الإنجليزية محمد

من أنواع الأسئلة

المواد الدراسية الفصل الدراسي الأول ب

لولي أمر

مَنْ؟ _ أين؟ _ متى؟

ite iteil Ciles النافي لانده وي الإبداع

التقييم

تجزئة الفخرة إلى مخوناتها وتحديد العلاقات بينها ممرحة ينس ام اما يجير السال

من مواقف مشابعت حددة إدراك واستيعاب

المعلومات وشدحها السيدعاء المعلومات السائق دراستها من الخاكرة

التحليل

التطبيق الفَهُم

التذكّر



• تم مراعاة تدرج الأسئلة وتنوعها وفقًا لتصنيف هرم بلوم المطور.



لمزيد من المعلومات

مقدمة



الى الآباء الأعزاء:

تم إعداد كتاب سلاح التلميذ في الرياضيات للصف الرابع الابتدائي وفقًا لما تشهده مناهج الرياضيات من تطوير وتَقَدُّم على المستوى الإقليمي والمستوى العالمي ، وكذلك وفقًا لما تشهده مناهج التعليم في مصر من تطوير في ضوء رؤية وزارة التربية والتعليم ، والتي تهدف إلى إعداد التلميذ ليكون مبتكرًا ومبدعًا ، يفهم ويتقبل الاختلاف، ويكون متمكنًا من المعرفة والمهارات الحياتية، وقادرًا على المنافسة العالمية.

- ومن أجل ذلك فقد تم تصميم كل درس بأساليب تربوية سليمة لتنمية مهارات التعلُّم لدى التلميذ ؛ حيث اشتمل كل درس على ما يلى:
 - 1 أهداف التعلُّم الخاصة به.
- 2 استكشف: وفيها يتم عصف ذهن التلميذ من خلال سؤال رئيسي يدفع التلميذ إلى البحث والاكتشاف واسترجاع معلومات سابقة ليستخدمها في الدرس الحالي.
 - 3 تعلم: وفيها يتم عرض الفكرة أو الأفكار الأساسية التي يتضمنَّها الدرس.
- 4 أمثلة شارحة: وتتضمَّن تطبيقات تم حلَّها بأسلوب سهل ومميز يناسب قدرات التلميذ ، ويعزز لديه المفاهيم الرئيسية للدرس.
- 5 تحقّق من فهمك: وهنا سيكون لدى التاميذ فرصة لتعزيز فهمه وبناء أفكاره الصحيحة حول الدرس.
 - 6 انتبه: وتتضمَّن استنتاجات وقواعد مستخلصة تساعد في تنمية التفكير الناقد لديه.

كما اشتملت وحدات الكتاب على:

- تمارين عامة على كل درس ، إلى جانب تمارين الكتاب المدرسي.
 - أسئلة من امتحانات السنوات السابقة على كل درس.
 - تقييمات سلاح التلميذ على كل مفهوم.
- اختبار سلاح التلميذ نهاية كل وحدة وفقًا لمواصفات التقييم الحديث.

ولمساعدتك على المراجعة النهائية فقد تم إضافة بعض امتحانات الإدارات التعليمية وفقًا لمواصفات التقييم الحديث ، مع وضع نماذج للإجابة لتفيدك في التأكد من صحة حلولك.

ولأن الرياضيات جزء من الحياة ، وحتى يكون التعلُّم متكاملًا ، فقد تم عرض أنشطة مختلفة ترتبط بالمجتمع وتكنولوجيا المعلومات.

وتأمُل سلسلة سلاح التلميذ أن تُثبت فاعليتها في جعل تعلَّم الرياضيات تجربة مفيدة وممتعة بما يُحَقِّق تَقَدُّمَك ومساهمتك في رفعة وطنك.

المؤلفون

Proposition (Island Court of Proposition)



الوحدة الأولى: القيمة المكانية

المفهوم الأول: تعزيز القيمة المكانية

1.0	الدرس (1): الأعداد الكبيرة.
16	الدرس (2): تَغيُّر القِيَم المكانية.
20	الدرسان (3 6 4): • صيغ متنوعة لكتابة الأعداد. • تكوين الأعداد وتحليلها
- COLUMN	and the state of t



المفهوم الثانب: استخدام مفهوم القيمة المكانية

28	• مقارنة الأعداد في صيغ مختلفة	الدرسان (5 6 6): • مقارنة الأعداد الكبيرة.
33		الدرس (7): ترتيب الأعداد تنازليًّا وتصاعديًّا.
39	1	الدرس (8): قواعد التقريب.

تقييمات سلاح التلميذ على المفهوم الثانب. 45

اختبار سلاح التلهيذ على الوحدة الأولى 47

الوحدة الثانية: استراتيجيات عمليتي الجمع والطرح

المفهوم الأول: استخدام استراتيجيات عمليتي الجمع والطرح

56 .	الدرس (١): حواص عملية الجمع 50 الدرس (١): الجمع مع إعادة النسم
61	الدرس (3): الطرح مع إعادة التسمية.
66	تقييمات سلاح التلميذ على المفهوم الأول.

المفهوم الثاني : حل المسائل متعددة الخطوات

68	<u> </u>	الكلامية.	والمسائل	والمتغيرات	الشريطية	النماذج	:(4)	الدرس
	V.							

الدرس (5): حل مسائل كلامية متعددة الخطوات باستخدام الجمع والطرح.

تقييمات سلاح التلميذ على المفهوم الثاني.

اختبار سلاح التلميذ على الوحدة الثانية. 79

الوحدة الثالثة:مفاهيم القياس

المفهوم الأول: القياس المترب

87	قياس الكتلة.	لدرس (2):	82	لطول.	(1): قياس	الدرس
00					112. (3)	

تقييمات سلاح التلميذ علم المفهوم الأول. 97

المفهوم الثانب: قياس الوقت

105	(5): الوقت المنقضي	99 الدرس	ياس الوقت.	(4): وحدات فا	الدرس
114	(7): تطبيقات القياس 2	111 الدرس	القياس 1	(6): تطبيقات	الدرس

تقييمات سلاح التلميذ على المفهوم الثانب 117

اختبارسلاح التلميذ على الوحدة الثالثة. 119





الوحدة الرابعة:المساحة والمحيط	
مفهوم الوحدة:استكشاف المساحة والمحيط	TO THE PROPERTY.
الدرس (1): إيجاد المحيط.	122 -
الدرس (2): إيجاد المساحة.	127 -
الدرس (3): أبعاد مجهولة.	133
الدرس (4): الأشكال الهندسية المُركَّبَة.	139
تقييمات سلاح التلميذ على مفهوم الوحدة.	143
اختبارسلاح التلميذ على الوحدة الرابعة.	145
	Marine (S) believe the transfer
الوحدة الخامسة : عملية الضرب كعلاقة	The same of the sa
المفهوم الأول: المقارنة باستخدام عملية الضرب	The state of the s
الدرس (1): المقارنة باستخدام عملية الضرب.	148



الدرسان (2 6 3): • تكوين معادلات المقارنة باستخدام عملية الضرب. • حل معادلات المقارنة باستخدام عملية الضرب. 152

تقييمات سلاح التلميذ على المفهوم الأول.

المفهوم الثاني: خواص وأنماط عملية الضرب

الدروس (4 - 6): • خاصية الإبدال في عملية الضرب.

• خاصية العنصر المحايد والضرب في صفر.

• خاصية الدمج في عملية الضرب. 160 الدرس (7): تطبيق الأنماط في عملية الضرب. 167 تقييمات سلاح التلميذ على المفهوم الثاني. 169

اختبار سلاح التلميذ على الوحدة الخامسة 171

الوحدة السادسة: العوامل والمضاعفات

المفهوم الأول: فهم العوامل

174	الدرس (1): تحديد عوامل الأعداد الصحيحة.
(181)	الدرس (2): الأعداد الأولية والأعداد متعددة العوامل
185	الدرس (3): العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ)
190	تقييهات سلاح التلويذ على المفهوم الأول.

المفهوم الثاني: فهم المضاعفات

ميحة. • المضاعفات <mark>المشتركة 192</mark>	الدرسان (4 6 5): • تحديد مضاعفات الأعداد الصد
197	الدرس (6): العلاقات بين العوامل والمضاعفات.

		100			
100	4	:1911		La -la - 1711	- Mary and - 118"
199		. CIUIIII	COURTO	اسمید عیات ا	تقييهات سندح
			The second second	••	

اختبارسلاح التلميذ على الوحدة السادسة. 201



الوحدة السابعة: عمليتا الضرب والقسمة: الحساب والعلاقات

المفهوم الأول: الضرب في عدد مُكُوِّن من رقم أو رقمين

الدرسان (1 6 2): • استراتيجية نموذج مساحة المستطيل. • خاصية التوزيع. الدرسان (3 4 4): • خوارزمية عملية الضرب بالتجزئة.

• الضرب في عدد مُكَوَّن من رقم واحد. 209

الدرس (5): ضرب عدد مُكَوَّن من رقمين في مضاعفات العدد 10.... 214

تقييمات سلاح التلميذ على المفهوم الأول. 218

المفهوم الثانب: القسمة على عدد فُكُوَّت من رقم واحد

الدرس (6): استكشاف باقى القسمة. 220 الدرس (7): الأنماط في عملية القسمة. 223

الدرس (8): القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل: 225

الدرس (9): خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة. 229

الدرسان (10 ، 11): • خوارزمية القسمة المعيارية. القسمة والضرب. ... 232

تقييمات سلاح التلميذ علب المفهوم الثانب. 239

اختبارسلاح التلميذ على الوحدة السابعة. 241

الوحدة الثامنة: ترتيب العمليات

مفهوم الوحدة: ترتيب العمليات

الدرسان (1 6 2): • ترتيب إجراء العمليات الحسابية.

• ترتيب العمليات والمسائل الكلامية.

اختبارسلاح التلهيذ على الوحدة الثامنة 248

المراجعة العامة والامتحانات والإجابات

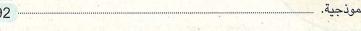
• ملخص منهج الفصل الدراسي الأول. 250

ه اختبارات سلاح التلميذ على الشهور. 254

المتحانات بعض الإدارات التعليمية للعام الدراسي (2022 - 2023) 258

 مراجعة ليلة الامتحان. 288

• الإجابات النموذجية. . 292





أيقونات الكتاب





الأرقام العربية والأرقام الهندية

لمواكبة التطوير في تعليم الرياضيات وتعلُّمها ، ووفقًا لرؤية وزارة التربية والتعليم في تطوير مناهج الرياضيات.

فقد راعينا ما يلي:

- الاعتماد على النظام العربي في كتابة الأعداد (1 ، 2 ، 3 ، 4 ، ...) بدلًا من النظام الهندي(١ ، ٢ ، ٣ ، ٢ ، ...) الذي كان متبعًا قبل ذلك.
 - يتم قراءة الأرقام والأعداد باللغة العربية ، فَهُللًا:

- الرقم 7 يُقرأ: سبعة. - العدد 1,345 يُقرأ: ألف، وثلاثمائة وخمسة وأربعون... وهكذا.

- استبدال الرموز العربية ، مثل: س ، ص ، ع ، بالرموز الإنجليزية ، مثل: x , y , z ,
 - تغيير طريقة كتابة المعادلات لتبدأ من اليسار إلى اليمين ، فَهُلًا:

وهذه خطوة استباقية تدعم التحول للمنافسة العالمية ، وتواكب تَطَوُّر المعرفة الرياضية حول العالم ؛ الأمر الذي يؤدي بدوره إلى إعداد أبنائنا ليكونوا علماء وباحثين ناجحين في مستقبل لا يمكننا التنبؤ لتفاصيله.

٩	٨	٧	٦	٥	٤	* *	۲.			الأرقام الهندية
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	الأرقام العربية

نشاط 1 صل كل عدد بالعدد المماثل له ، كما بالمثال:



نشاط 2 أعد كتابة الأعداد التالية باستخدام الأرقام العربية ، كما بالمثال:

 ۳۲ 🕦	16 🚤	نال ۱۲	ס
 ٩٠ ७	—	٤٦٥ 💬	
V.A 🖎		194 3	



القيمة المكانية



- المفه وم الأول: تعزيز القيمة المكانية.
- المفهوم الثاني: استخدام مفهوم القيمة المكانية.

الأعداد الكبيرة

الدرس (1)

أهداف الدرس:

٥ مليار. ٥ قيمة مكانية. مفردات التعلم: ٥ رقم.

٥ مجموعة عددية.

٥ يُحَدِّد التلميذ القيَم المكانية للأعداد الصحيحة حتى آحاد المليارات. ٥ يشرح التلميذ كيف يُؤثر مكان الرقم في العدد على قيمته.

قراءة الأعداد الكبيرة:



• يبلغ عدد سكان إحدى الدول حوالي 102,334,404 نسمة ، كيف نقرأ العدد السابق؟

تعلَّم و

• لقراءة أي عدد نقوم بتقسيمه من جهة اليمين إلى مجموعات عددية وفقًا لجدول القيمة المكانية ، وتكون كل مجموعة عددية متبوعة باسمها ، ثم نقرأ العدد من جهة اليسار.

مجموعة عددية

مجموعة عددية

مجموعة عددية

المليارات (البلايين)	الملايين			الألوف			الوحدات		
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد		Control of the Contro	
	1	0	2	3	3	4	4	0	4

102 مليون

334 ألفًا

404



يُقرأ العدد السابق: 102 مليون، و334 ألفًا، و404

◄ كل مجموعة عددية تتكون من 3 أرقام، نفصل بينها وبين المجموعة العددية التي تليها بفاصلة (,).

• لاحظ قراءة الأعداد التالية:

ه يُقرأ: 14 مليونًا، و159 ألفًا، و603

14,159,603

وحدات ألوف ملايين

ويُقرأ: 9 مليارات، و 526 مليونًا، و 300 ألف، و 314

9,526,300,314

وحدات ألوف ملايين مليارات

القيمة المكانية وقيمة الرقم في العدد:



لاحظ القيمة المكانية وقيمة الرقم في العدد 8,761,039,542:

المليارات (البلايين)		الملايين			الألوف			الوحدات		
مون مرآحاد روده	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	
Personal 18 hours	7	6	1	0	3	9	5	4	2	

• في المجموعة العددية الوحدات:

- القيمة المكانية للرقم 4 هي عشرات ، وقيمته 40 - القيمة المكانية للرقم 2 هي آحاد ، وقيمته 2
 - القيمة المكانية للرقم 5 هي مئات، وقيمته 500
 - في المجموعة العددية الألوف:
 - القيمة المكانية للرقم 9 هي **آحــاد الألـوف** ، وقيمته **9,000**
 - القيمة المكانية للرقم 3 هي عشرات الألوف ، وقيمته 30,000
 - القيمة المكانية للرقم 0 هي مئات الألوف ، وقيمته 0

• في المجموعة العددية الملايين:

- القيمة المكانية للرقم 1 هي آحاد الملايين ، وقيمته 1,000,000
- القيمة المكانية للرقم 6 هي عشرات الملايين ، وقيمته 60,000,000
- القيمة المكانية للرقم 7 هي مئات الملايين ، وقيمته 700,000,000
 - في المجموعة العددية المليارات:
- القيمة المكانية للرقم 8 هي آحاد المليارات ، وقيمته 8,000,000,000

• قيمة الرقم تتغير داخل العدد بتغيُّر قيمته المكانية:

82,197,648

فمثلًا:

القيمة المكانية للرقم 8

القيمة المكانية للرقم 8

هى عشرات الملايين ، وقيمته 80,000,000

هي آحاد ، وقيمته 8

مثال اكتب القيمة المكانية وقيمة الرقم المُلوِّن في الأعداد التالية:

351,159,745 ©

36,280,143

7,509,621

الحل

ح عشرات الملايين، 50,000,000

ب آحاد الألوف ، 0

اً مئات ، 600



تكوين أكبر عدد وأصغر عدد:



• كُون أكبر وأصغر عدد من الأرقام: 4 ، 2 ، 7 ، 8 ، 1 ، 6 ، 5

ه أكبر عدد

لتكوين أكبر عدد نُرَتِّب الأرقام تنازليًّا من اليسار إلى اليمين.

أكبر عدد: 8,765,421

ه أصغر عدد

لتكوين أصغر عدد نُرَتِّب الأرقام تصاعديًّا من اليسار إلى اليمين.

أصغر عدد: 1,245,678

• عند كتابة أصغر عدد لا نضع (0) في أول خانة من جهة اليسار؛ لأن الصفر على يسار العدد ليس له قيمة.

(V) 203,556,789

فمثلًا: (X) 023,556,789

• عند تكوين أكبر أو أصغر عدد نُكرِّر الرقم إذا كان الرقم موجودًا مرتين أو أكثر.

مُمثلًا: كُوِّن أكبر وأصغر عدد من الأرقام: 6 ، 3 ، 5 ، 7 ، 9 ، 8 ، 5 ، 4

أصغر عدد: 334,556,789

أكبر عدد: 433,655,433

- ◄ المليون (1,000,000) هو أصغر عدد مُكَوَّن من 7 أرقام.
- ◄ المليار (1,000,000,000) هو أصغر عدد مُكَوَّن من 10 أرقام.
 - ◄ 9,999,999 هو أكبر عدد مُكَوَّن من 7 أرقام.
 - ◄ 9,999,999,999 هو أكبر عدد مُكَوَّن من 10 أرقام.



تحقق من فهمك

أكمل ما يلى:

- 5,604,312 (أ) 5,604آلاف ، و ..
- - 🕏 أصغر عدد يمكن تكوينه باستخدام الأرقام 5 ، 4 ، 0 ، 3 ، 2 ، 9 ، 7 هو ...

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (1)

1) أكمل الجدول حسب القيمة المكانية لكل رقم ، كما بالمثال:

المليارات	(الملايين			الألوف		الوحدات		الوحدات			العدد	
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	راجون			
7	8	2	11	4	9	3	5	6	0	7,821,493,560	ىثال		
	1 (L. 30)				13.17.70					672,384			
		2 ± 0					YO.	B h		2,312,476			
e orga	17 4			4.		150	AND S	(i) A		841,327,516			
E 8110	(3, h	5	0	4	6	5	8	77	3				
1002	6	7	5	1	8	3	4	0	9				
	8	1	1	3	2	4	6	5	7				

الأعداد التالية ، وأكمل كما بالمثال:	اقرأ	2
--------------------------------------	------	---

مليون ، و 245 ألفًا ، و 876	100 = 100,245,876	مثال
-----------------------------	-------------------	------

• 5 مليارات ، و 623 مليونًا ، و 230 ألفًا ، و 589

5,632,097

278 مليونًا ، و 492 ألفًا ، و 135

78,924,531

5 ملايين ، و 632 ألفًا ، و 97

5,623,230,589

78 مليونًا ، و 924 ألفًا ، و 531

278,492,135

3) صل:

	ته خط ، كما بالمثال:) اكتب القيمة المكانية للرقم الذي تح	4)
	<u>← 5</u> 4,031 1	ال 648,230 <u>→ مئات الألوف</u>	ما
	— 92 <u>4</u> ,365 €	<u>9,933,059</u> €	1
<u> </u>	57,286,410	← 123, <u>1</u> 45 🍛	
€ 6,5	519,703,284	3,124,500,763 ●	
	23,174,265	<u>₹</u> 725,302 €	i
	15,672,483	← 4 <u>9</u> 5,210,762 €	
672 304	ما بالمثال:) اكتب قيمة الرقم الذي تحته خط ، ك	5
8782878		9,000,000 - 9,614,372	11
Tal 1987 10 1		<u>← 18,517,260</u> ⊕	
← 2	201,198,7 <u>0</u> 9 🌰	← 61,230, <u>4</u> 78	11111
← 2	270,150,081	<u>4</u> 9,376,452,038 €	
	90,150,081	← 37,581 ℃	
	<u>←_65,230</u> ⊴	<u>4</u> 175,483,940 €	
3 0 5 NS (00) = 6	ر الذي يقع في خانة:) في الصيغة العددية 234,568 الرقم	6
🧿 آحاد الألوف هو		اً العشرات هو ب مثا)
. a servado a la companya a	نية في العدد ، كما بالمثار) حوَّط الرقم الذي يُمثِّل القيمة المكا	7
123,455,23	👌 🧼 الألوف 🍑 4	ثال عشرات الملايين → 8,201,654	٥
6,051,379,482	ح مئات الملايين –	3,198,574,302 ← المليارات →	
5,847,9	ھ مئات ← 161	 مئات الألوف	
8,531,604,297	ن الملايين -	9 عشرات الألوف → 8,197,648	1 1 1
	فام التالية:	كوّن أكبر وأصغر عدد باستخدام الأرة	8
أصغر عدد	أكبر عدد	الأرقام	
		2 . 5 . 9 . 3 . 4 1	
		9 . 0 . 3 . 7 . 5 😌	1
		2 · 5 · 0 · 3 · 1 · 7 ©	1

9 . 7 . 8 . 6 . 3 . 5 . 1 🕒

- 9 اقرأ ، ثم أجب:
- أ هل قيمة الرقم 8 دائمًا تساوي 8 ؟ لِمَ نعم ولِمَ لا؟ (استخدم ما تعرفه عن القيمة المكانية لشرح إجابتك)
- 😌 استخدم الأرقام 3 ، 5 ، 7 ، 8 ، 8 ، 1 ، 6 ، 2 لتكوين أكبر عدد ممكن ، ثم استخدم نفس الأرقام مرة أخرى لتكوين أصغر عدد ممكن.
 - كيف تغيّرت قيمة الرقم 2 من العدد الأكبر إلى العدد الأصغر؟ ولماذا تغيّرت؟

مجاب عنها	رات	الأحا	نات	متحا	מט	استلق

	:ö	من بين الإجابات المعطا	1 اختر الإجابة الصحيحة
(القليوبية 2023)	89,610,054 هو	فانة مئات الألو <mark>ف في</mark> العدد	1 الرقم الموجود في -
9 🔊	8 (2)	6 🕣	1 (1)
(القليوبية 2023)	2 هي2	م 3 في العدد 3,904,725	2 القيمة المكانية للرق
مئات الملايين.	🕏 عشرات الملايين.	🕣 آحاد الملايين.	أ مئات الألوف.
(الشرقية 2023)		كَوَّن منأرقام.	(3) المليار أضغر عدد مُ
10 🔊	9 ©	8 😯	7 ()
(القليوبية 2023)	Release AT Co.	دد 27,351 هي	4 قيمة الرقم 7 في الع
70,000 🔊	7,000 ©		7 (
(الجيزة 2023)	Kiel a. (000 A : K		5 قيمة الرقم 2 في خار
	20,000,000 ©		20,000
ي (السويس 2022)	مة فإن القيمة المكانية للرقم 6 ه	دى الدول 65,724,033 نسر	6 إذا كان عدد سكان إحد
	المراق ملايين. و الماليات		
			أكمل:
(الجيزة 2023)	ألفًا ، و	ملایین ، و	= 7,412,563
(الشرقية 2023)	15 ld s. 14. 2.		
(بني سويف 2022)		له من الأرقام: 8 ، 1 ، 5 ، 0	
(القليوبية 2023)	8,760,453,7 هو		
(القليوبية 2023)		ينه من الأرقام 4 ، 6 ، 2 ، 0	
(الجيزة 2023)		5 في العدد 125,081 هي 42.542 مي	
(القاهرة 2023)		د 10,281,543 تساوي	العد فيمه الرقم U في العد

تَغيُّر القِيَم المكانية

الدرس (2)

أهداف الدرس:

مفردات التعلم: ٥ مجموعة عددية.

٥ قيمة مكانية.

٥ يشرح التلميذ كيف تتغير قيمة الرقم عندما يتحرك إلى اليسار في العدد.

٥ يصف التلميذ الأنماط التي يلاحظها عندما تتغير قيمة الرقم.

كُيفُ تتغير قيمة الرقم عند تُحرُّكه خانة واحدة جهة اليسار؟



ه كيف تتغير قيمة الرقم 4 في العدد 4,444,444 ؟



• باستخدام جدول القيمة المكانية يمكننا إيجاد قيَم مختلفة للرقم 4 في العدد 4,444,444 كما يلي:

ملايين	مئات الألوف	عشرات الألوف	ألوف	مئات	عشرات	آحاد
4	4	4	4	4	4	4

- قيمة الرقم 4 في الآحاد هي 4 ؛ لأن:

- قيمة الرقم 4 في العشرات هي 40 ؛ لأن:

- قيمة الرقم 4 في المئات هي 400 ؛ لأن:

- قيمة الرقم 4 في الألوف هي 4,000 ؛ لأن:

- قيمة الرقم 4 في عشرات الألوف هي 40,000 ؛ لأن:

- قيمة الرقم 4 في مئات الألوف هي 400,000 ؛ لأن:

- قيمة الرقم 4 في الملايين هي 4,000,000 ؛ لأن:

 $4 \times 1 = 4$

 $4 \times 10 = 40$

 $4 \times 100 = 400$

 $4 \times 1,000 = 4,000$

 $4 \times 10,000 = 40,000$

 $4 \times 100,000 = 400,000$

 $4 \times 1,000,000 = 4,000,000$

ه مما سبق نجد أن:

عند تحرك الرقم لمسافة واحدة باتجاه اليسار على جدول القيمة المكانية فإن قيمته تساوي 10 أضعاف قيمته بالخانة السابقة له مباشرة.

مُمثلًا: قيمة الرقم 4 في المئات تساوي 10 أضعاف قيمته في العشرات ؛ لأن قيمته تغيرت من 40 إلى 400

× 10 × 10 × 10 × 10 × 10

ملايين	مئات الألوف	عشرات الألوف	ألوف	مئات	عشرات	آحاد
4	4	4	4	4	4	4

مثال (1) ما قيمة كل ما يلي؟

- 🚺 8 في عشرات الألوف. 👚 😔 3 في الملايين.
 - الحل:
- 80,000 3,000,000 😓 600 × 10 = 600 ؛ لأن: 600 €

60 عشرة.

مثال (2) أكمل:

- 10 أضعاف العدد 316 =
- 🗬 100 ضعف العدد 8,200 = 🛁
- 1,000 تعف العدد 453 =

الحله

10 أضعاف (مرات - أمثال) تعنى الضرب في 10

3,160 = 316 × 316 ، وبالتالي فإن: 10 أضعاف العدد 316 = 3,160

🗝 100 ضعف (مرة - مثل) تعني الضرب في 100

820,000 = 8,200 نوبالتالي فإن: 100 ضعف العدد $8,200 \times 100 = 820,000$

7,000 ضعف (مرة - مثل) تعني الضرب في 1,000 و

453,000 = 453 × 1,000 ضعف العدد 453 × 1,000 ضعف العدد 453 × 453,000

مثال (3) أكمل:

- 1,000 أ 🚽 1,000 =مئات.
 - ألف. 56 ألفًا = مائة.

الحل:

- 1,00%
 - 1,000 = 1,000 عشرة.
 - 56,000 0
 - 56 ألفًا = 560 مائة.

- 1,000 = 10 مئات.
 - 3,000,888
- 3 ملايين = 3,000 ألف.

تمرین

تدريبات سلاح التلميذ



على الدرس (2)

1 اختر رقمًا بين 1 ، 9 واستخدم هذا الرقم لإكمال جدول القيمة المكانية ، ثم أكمل ما يليه:

المليارات	الملايين			الألوف				الوحدات		
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	
	110									

- الرقم هو
- قيمة الرقم في المئات قيمة الرقم في العشرات
 - قيمة الرقم ف<mark>ي</mark> الألوف

2) ما قيمة كل ما يلى؟

- أ 2 في العشرات
- 🗗 8 في الألوف
- 🧢 3 في عشرات الملايين
- 🧓 2 في عشرات الألوف

3) أكمل ، كما بالمثال:

مثال 20 عشرة = 200

- 😾 800 عشرة =
- 20 مائة =
- 🥏 500 عشرة =
 - ح 80 ألفًا =

4) أكمل ، كما بالمثال:

10 [أمثال العدد 50 = 500

- 🗝 10 أمثال العدد 2 =
- و 10 أمثال العدد 43 =
- و 10 أمثال العدد 320 =

5) أكمل ، كما بالمثال:

مائة 20 = 2,000 مائة

- = 54,600 ج
- عشرة = مائة.
- و 780 مائة =ألفًا.

- قيمة الرقم في الآحاد

 - قيمة الرقم في عشرات الألوف

🚽 7 في المئات

- د 1 في الملايين
- 9 في المليارات
- 5 ك في مئات الملايين

رًا 30 عشرة =

- ح 665 عشرة =
- 🧢 700 مائة =
- و 60 ألفًا =
- ط 114 ألفًا =

10 أمثال العدد 7 =

- 10 أمثال العدد 28 =
- 🛥 10 أمثال العدد 140 =
- ن 10 أمثال العدد 190 =

أ 8,000 =عشرة.

أُسئلة من امتحانات الإحارات مصبعها

بين الإجابات المعطاة:	الصحيحة من	اختر الإجابة	1
-----------------------	------------	--------------	---

(القليوبية 2023)	and the special section is a second		Maring a party of the second	10 أمثال العدد 7 =
90 🕓	75	3	70 😠	77 🕦
(الجيزة 2023)				3 2 عشرات =
50 🕓	40	5	30 😌	90 1
(الجيزة 2023)				250 عائة =
100,500 🕓	25,000	3	5,200 ਦ	100 🕦
(القاهرة 2023)	Alexand Parally		EUR AL	430 أمثال العدد 430 =
4,000	430,000	3	4,300 😌	43,000 1
(الْجِيرَة 2023)	Righty that has		مائة.	500 عشرة =
15 🕒	50,000	3	50 😔	5 (1)
(الشرقية 2023)	عل دياله على			54 = 540 6
عير ذلك.	ألف. ويساسل	3	ب مائة.	1) عشرة.
(القاهرة 2023)			100 ضعف العدد 200	7 العدد
20,000 💿	2,000	3	200 😔	20 🕦
ضعاف ،	لذي معه إلى عشرة أد	بلغ ا	ه، وبعد عامين تضاعف الم	8 مع عُمر مبلغ 4,500 جنيـ
(القليوبية 2023)				فكم يملك عُمر من المال؟
45,004,500	4,510	3	45,000 😔	9,000 1
(الشرقية 2023)	والمستوال والمستوال	Lib L	20,0	2,000 عشرة 🥥 000
فير ذلك		3	> 💬	< (1)

2 أكمل:

(القليوبية 2023) (القليوبية 2023) (القليوبية 2023) (القليوبية 2023) (الني سويف 2022) (الإسماعيلية 2022) (الإسماعيلية 2022) (الإسماعيلية 2023) (الشرقية 2023)

المفهوم الأول

. صيغ متنوعة لكتابة الأعداد وتكوين الأعداد وتحليلها

الدرسان (3 4 4)

أهداف الدرس:

٥ يكتب التلميذ الصيغة العددية بالصيغة القياسية والصيغة اللفظية والصيغة الممتدة.

٥ يُكوِّن التلميذ الصيغ العددية ، ويُحَلِّها بصيغ مختلفة.

مفردات التعلم:

 صيغة قياسية. ٥ صيغة ممتدة٠

٥ صيغة تحليلية، ٥ صيغة لفظية.

٥ تحليل. ٥ تكوين.

صيغ متنوعة لكتابة الأعداد:

تعلَّم

يمكن التعبير عن العدد 98,245 باستخدام صيغ مختلفة ، كما يلى:

الصيغة القياسية (الرمزية): يُكتب فيها العدد بالأرقام.

ومثل: 98,245

• الصيغة الممتدة: يُكتب فيها العدد في صورة مجموع قيمة كل رقم.

90,000 + 8,000 + 200 + 40 + 5 : مثل: 40 × 5

الصيغة اللفظية: يُكتب فيها العدد بالحروف.

· مثل: ثمانية وتسعون ألفًا ، ومائتان وخمسة وأربعون.

الصيغة التحليلية: فيها نضرب كل رقم في قيمة الخانة الموجود بها حسب القيمة المكانية له.

(9 × 10,000) + (8 × 1,000) + (2 × 100) + (4 × 10) + (5 × 1) وثل: (

◄ لا يُكتب الرقم (0) في الصيغة الممتدة ؛ لأنه يدل على عدم وجود قيمة له بين أرقام العدد. 1,053,007 = 1,000,000 + 50,000 + 3,000 + 7

مثال (1) اكتب الصيغة القياسية لكلِّ مما يلى:

- 1,000,000 + 30,000 + 6,000 + 700 + 40 + 2
- ب ثلاثة وأربعون مليونًا ، وسبعمائة وثمانون ألفًا ، وثلاثة.
- $(7 \times 100,000) + (1 \times 10,000) + (3 \times 1,000) + (6 \times 100) + (5 \times 10) + (9 \times 1)$ ©

الحل:

43,780,003 713,659 €

1,036,742

مثال (2) اكتب الصيغة اللفظية لكلِّ مما يلى:

200,000 + 3,000 + 700 + 20 + 6

- 7,315,601
- الحل المعدد ملايين ، وثلاثمائة وخمسة عشر ألفًا ، وستمائة وواحد.
 - 🖵 مائتان وثلاثة آلاف ، وسبعمائة وستة وعشرون.

مثال (3) اكتب الصيغة الممتدة لكلِّ مما يلى:

🗭 أربعون ألفًا ، ومائة وخمسة وتسعون.

108,630 1

- 40.000 + 100 + 90 + 5
- 100,000 + 8,000 + 600 + 30 (1)

تكوين الأعداد وتحليلها:

تعلَّم

- تكوين الأعداد يعنى تجميعها ، وتحليل الأعداد يعنى تفكيكها.
- يمكن تحليل العدد 100,205,749 بطرق مختلفة باستخدام جدول القيمة المكانية ، كما يلى:

الملايين			الألوف			الوحدات		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
1	0	0	2	0	5	7	4	9

باستخدام الصيغة الممتدة:

الطريقة

100,000,000 + 200,000 + 5,000 + 700 + 40 + 9

باستخدام الصيغة التحليلية:

 $(1 \times 100,000,000) + (2 \times 100,000) + (5 \times 1,000) + (7 \times 100) + (4 \times 10) + (9 \times 1)$

مثال (4) أكمل ما يلى:

- 🕕 تحليل الصيغة العددية: 37,125,009 هو ... (باستخدام الصيغة الممتدة)
- 흦 تحليل الصيغة العددية: 285 ألفًا ، و 26 هو ... (باستخدام الصيغة التخليلية)

الحل:

- 30,000,000 + 7,000,000 + 100,000 + 20,000 + 5,000 + 9
- $(2 \times 100,000) + (8 \times 10,000) + (5 \times 1,000) + (2 \times 10) + (6 \times 1) =$

تدريبات سللح التلميذ





مجاب عنها

تمرین

على الدرسين (4 4 4)

1 أكمل بكتابة الصيغة القياسية في كلِّ مما يلي:
 أ) ثلاثة ملايين ، ومائتان وأربعة عشر ألفًا ، وتسعمائة وستة وثلاثون →
 ج ثمانیة عشر ملیونًا ، وستمائة وخمسون ألفًا →
😙 ثمانمائة وخمسة وستون مليونًا ، وثلاثمائة واثنان وخمسون ألفًا ، وتسعة —>
 مليار ، وأربعمائة وخمسون مليونًا ، وستمائة وثلاثة وسبعون ألفًا ->
← 20,000 + 7,000 + 400 + 20 + 2 ◆
900,000 + 50,000 + 4,000 + 200 + 60 + 3
20,000,000 + 7,000,000 + 60,000 + 8,000 + 500 + 80 + 9 3
8,000,000,000 + 60,000 + 600 + 20 ©
(9 × 100,000) + (4 × 10,000) + (5 × 10) + (1 × 1) 5
2 أكمل بكتابة الصيغة اللفظية في كلٍّ مما يلي:
← 14,726 🕦
← 500,286 ←
← 7,215,603 €
1,271,305
42,894,375
≪ 8,073,542,239 ⑨
← 30,000 + 6,000 + 50 + 1 €
7,000,000 + 7

اكمل بكتابة الصيغة الممتدة فا		
7,215,603	- 2,560,152.1	
← 6.458.200 ♀	- X 114,000 -	
← 6,458,200 ← ← 35,040,723 ©	1 YES let 818	
33,31,31,23	L. 61 algert a AUCHAR as 00	
42 ,963,089	s	
9,871,023,644	to contract the second of the con-	
و مائتان وواحد وسبعون ألفًا ، وثل	laly of cour	2
ن مليون ، واثنان وخمسون ألفًا ، و	. Business	
ر ستمائة وخمسون مليونًا ، وواحد		
ط مليار، وأربعمائة وتسعة عشر أله		
ي 67 مليونًا ، و 38 ألفًا ، و 191 -	(151) X (1)	
كلِّل الصيغ العددية التالية باستد	talit llato	
105,208		
← 601,207 ←	eoj, weeply tump	
7,215,603 ©	Kanas Kanasas ,	
23,450,671		
△ 469 أَلفًا ، و 130 ←	3 14, in the second of the sec	
و 2 مليون ، و 277 أَلفًا ، و 191 —		
 67 مليونًا ، و 38 ألفًا ، و 12 — 		
 ت سبعة وعشرون ألفا	T 191.222.197 W	
ط ستمائة وتسعة وأربعون ألفًا ، وس		
ي ثلاثة مليارات ، ومائة وسبعون م	ألفًا ، وثمانية وثمانون	
	1.00+	

					تخدام الد				
7,215,603.1				1			1		
- 6,458,200 <u>-</u>	*								
מג מאה דרים									
			ء -		 95				
			اربعة –		ن، وعشرة				
-A 1-3,500,148,	8 - 3				ومائتان –	ِينَ آلفا ،	، وسبعو	ية ملايين	و ثماد
الماستان واواسادوس								ما يلى:	أكمل
								ين العدد:	اً تكو
المليارات (البلايين)		الملايين			الألوف			الوحدات	
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
5	0	0	3	9	4	0	0	5	1
38, 6, 6, 6		ier Li				5,19	7,036	ين العدد:	ب تکو
								يل العدد :	
		, lasera						ين العدد:	ج تکو
× 100,000) + (4	× 10,0	00)+(6 × 1,0	000)+	(3×10	0)+(1×1)	يل العدد:	تُحل
					a la viga-			الجدول ال	
يغة اللفظية	المد		z .,	7 11 . 7 .	S.,, 211				
	اها)		0.0	فة الممت	الصي		اسیه	ىيغة القي	ച <u>ി</u>
5 130 DC 6/52 C							ı	565	(1)
· 905 Lat 108 ·									
ن، وخمسمائة وستة	عة ملايدر	أرد					A STATE		Steph.
ألفًا ، وتسعة عشر									· ·

50,000,000 + 4,000,000 +

10,000 + 3,000 + 400 + 50

2,345,222,197 ©

أسئلة من امتحانات الإحارات

		ن بين الإجابات المعطاة:	اختر الإجابة الصحيحة مر
(القليوبية 2023)	لقياسية	17 أَلفًا ، و 314 بالصيغة ا	10 العدد 10 ملايين ، و 5
10,751,314 💿	10,175,314 ©	10,571,413 😔	10,157,314 🕦
(بورسعيد 2023)	ئة وخمسة آلاف 🚤	ثمانية عشر مليونًا ، وستما	2 الصيغة القياسية للغدد:
18,605 🕓	18,605,000 ©	81,605,000 😔	1,860,500 🕦
(الجيزة 2022)	لقياسية	+ 6,000 يُكتب بالصيغة ا	3) العدد 1 + 20 + 700
7,261	6,000 ©	6,721 💮	1,276 🕦
(القليوبية 2023)	008,3	لاف، وثلاثة =	(4) ثلاثة ملايين، وثلاثة آ
3,003,300	3,003,003 ©	303,003 👄	3,030,003 🕦
(القاهرة 2023)	crates.	309,602 هي	5 الصيغة الممتدة للعدد
30,000 + 9,0	000 + 600 + 2 🗨 🔞	3,000	+ 900 + 60 + 2 1
300,000 + 9	,000 + 60 + 2 🕓	300,000 + 9,	000 + 600 + 2 ©
(الجيزة 2023)	Rijalowi Pladach (9,000,000 + 6,000 +	50 + 6 = 6
عير ذلك.	9,656 €	960,666 😔	9,006,056
(القاهرة 2023)	3 × 1,000,000) + ({	5 × 100,000) + (8 ×	100) = 7
0.500	2 005 000	0.500.000	05 000

3,005,008 3,500,800

35,800

2 أكمل: 50,000 + 6,000 + + 10 + 4 = 56,214(القاهرة 2023)

😔 الصيغة الممتدة للعدد 5,614 = 4 + 10 + (الجيزة 2023)

😇 53,000 بالصيغة اللفظية هو (الجيزة 2023)

🕒 الصيغة القياسية للعدد: 3 ملايين ، وخمسمائة ألف ، وسبعة عشر هي

3) أحد:

(الشرقية 2023) (أ) اكتب الصيغة اللفظية للعدد: 9 + 20 + 60,000 + 700,000

🔫 اكتب الصيغة اللفظية للعدد: 7,215,603 (القاهرة 2022)

عيماكا والسها

المفهوم الأول - الوحدة الأولى



مجاب عنها

تقییم 1

	بين الإجابات المعطاة:	ئتر الإجابة الصحيحة من ب	السوال الأول
(الجيزة 2023)	Var UVII. GUD TÖ	8 في العدد 789,403 هي	1 القيمة المكانية للرقم
مئات الألوف.	ح عشرات الألوف.	آحاد الألوف.	🚺 مئات،
(القاهرة 2023)			2 10 أمثال العدد 650
56,000	65,000 €	5,600 😓	6,500
(القليوبية 2023)	303.003		3 أكبر عدد مُكَوَّن من 7
9,876,543	9,800,000 €	789,543 👄	1,000,000
8 × 8) * 60 * 8 ×	100,000) + (3 × 10,0		
803,204	832,004 ©	830,204 😛	8,324 1
(الشرقية 2023)		3 ألف بالصيغة القياسية	
2,003,000	2,300 €	2,000,300 👄	2,300,000 1
=1.60	×81+7,000,001		6 قيمة الرقم 4 في عشر
400,000 🕒	40,000 €	4,000 🤤	400 🕦
		عمل ما يلي:	السؤال الثاني أك
(القاهرة 2023)		عشرة.	= 160 7
سة هي	سبعون ألفًا ، وثلاثمائة وخم		
The second department than		00 + 300,000 + 2,000	
القاهرة 2023)		كوَّن منأرقام.	
(القاهرة 2023)	هو	ينه من الأرقام 2 ، 0 ، 0 ، 5	
		ىب عما يلي:	السؤال الثالث أج
خرب المعادة المعادية	لف قيمته في كل عدد عن الآ.	تتضمَّن الرقم 8 ؛ بحيث تخذ	12 اكتب 3 أعداد مختلفة
	كيلومتر.	طعت يُمنى مسافة 12,502	13 في مسابقة الجري قد
		طعتها يُمنى باستخدام الصيغ	
			6



A CANADA CANADA	ن الإجابات المعطاة:	ختر الإجا <mark>بة الصحيحة من بير</mark>	السؤال الأول
(الجيزة 2023)	: 369,014 هو	شرات الألوف في العدد 4,852	1 الرقم الموجود في ع
5 💩	3 0	1 😡	6 1
(القاهرة 2023)		مائة.	الفًا = 150 ألفًا =
15,000	150,000 ©	1,500 😓	15 🕦
	بو	، الأرقام 2 ، 5 ، 0 ، 3 ، <mark>1 ، 7 ه</mark>	أصغر عدد مُكَوَّن من
102,375	12,357 ©	201,357 👵	102,357
23,456,991 ,105 6	163.001	ائة ألف بالصيغة القياسية	لعدد: مليون وسبعم
1,000,007 🕥	1,700,000 ©	1,007,000 😓	1,000,700 🚯
(القاهرة 2023)			5 الصيغة الممتدة للعد
49 + 2 🕥	400 + 90 + 2 ©	4 + 20 + 9 😛	900 + 40 + 2 1
وثلاثون هي	ئة وعشرون ألفًا ، وخمسة	دد: ثمانية عشر مليونًا ، وستماهٔ	6 الصيغة القياسية للع
35,180,620	18,620,035 ©	18,623,005	18,635
(1) (2) (2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	36	5 في العدد 4,578,943 هي	T
ه ملايين.	ح مئات الألوف.	ب ألوف.	أ مئات. عرب مع
المناف الأيما المن الايمة		كمل ما يلي:	السؤال الثاني أن
(الجيزة 2023)		دد 70,150,081 هي	8 قيمة الرقم 7 في العد
(بورسعید 2023)	ألف ، و 635	ملايين ، و	= 4,700,635 (9)
	e iobia enelonare	د: 47,032 هي	10 الصيغة اللفظية للعد
03 (1247,805)	2,66	4,35 هي العدد	100 ضعف العدد 0 ضعف العدد 0
(الشرقية 2023)	482;1	40,000 + 8,000 + 100 +	- 40 =
e bewieren	400,432,034,3	جب عما يلي:	السؤال الثالث أ
	3,562 نسمة ،	في إحدى المحافظات هو 017,	(13) إذا كان عدد السكان
1 > 4 >	3.4	باستخدام الصيغة الممتدة.	عَبِّر عن عدد السكان

المفهوم الثانى

مقارنة الأعداد الكبيرة.

الدرسان (5 / 6)

مقارنة الأعداد فى صيغ مختلفة

أهداف الدرس:

- ٥ يستخدم التلميذ الرموز والقيمة المكانية لمقارنة الصيغ العددية الكبيرة.
 - ٥ يقارن التلميذ الأعداد في صيغ مختلفة.
 - ٥ يصف التلميذ استراتيجيات لمقارنة الأعداد في صيغ مختلفة.

مفردات التعلم:

٥ أكبر من. ه مقارنة.

ه صيغة تحليلية. ٥ أقل من.

٥ صيغة ممتدة. صيغة قياسية.

ه صيغة لفظية.

مقارنة الأعداد الكبيرة:

تعلَّم

- عند المقارنة بين عددين ، فإن العدد الذي أرقامه أكثر يكون هو العدد الأكبر.
 - 978.991 <

\$.000 nev.1

فَوْتُلا: 23,458,991

عدد مُكَوَّن من 8 أرقام عدد مُكَوَّن من 6 أرقام

S-700 000.1

• إذا تساوى عدد الأرقام بالعددين ، فإننا نبدأ في مقارنة قيم أرقام العددين بدءًا من اليسار.

فمثلًا:

- 3 نقارن المئات
- 23,456
- 23,765
- فنجد أن: 4 < 7

5,892,413

- 2 نقارن الألوف
- 23,456
- 23,765
- فنجد أنهما نفس القيمة
- 1 نقارن عشرات الألوف
 - 23,456
 - 23,765
 - فنجد أنهما نفس القيمة

وبالتالي فإن: 23,456 > 23,765

مثـال (1) قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=):

- 5,894,213
- 1,002,899 1,002,899

- 89,503 247,305
- 432,152 432,125 €

الحله

< 9

249,999,999

- > 0
- > 5
- < 1



مقارنة الأعداد فى صيغ مختلفة:



• عند مقارنة عددين بصيغ مختلفة يُفَضَّل كتابتهما بالصيغة القياسية أولًا ، ثم المقارنة بينهما.

مُوثِلًا: للمقارنة بين: 40 + 500 + 3,000 + 600,000 ، ستمائة ألف، ومائة وثلاثة وخمسين

ستمائة ألف ، ومائة وثلاثة وخمسين

600,000 + 3,000 + 500 + 40

600,153

< 603,540

مثـال (2) قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=):

- 20,000,000 + 6,000,000 + 400,000 + 60,000 + 90 + 7 26,450,007
- ਦ 7,651,384,200 🦳 سبعة مليارات ، وثلاثمائة مليون ، وستمائة وسبعة وعشرين ألفًا ، وتسعة وأربعين.
 - ت تسعمائة مليون ، وستة (10×6) + (100,000,000 × 9)
 - 3,640,200,435 🗌 435 مليونًا ، و 200 ألف ، و 435 🦳 3,640,200,435

الحل:

- 7,300,627,049 < 7,651,384,200 =
- 3,640,200,435 = 3,640,200,435
- 26,460,097 > 26,450,007
- 900,000,060 > 900,000,006 ©

مثال (3) أجب:

- أ كوِّن عددًا في عشرات الألوف أقل من (<) 321,653
- 😔 كوِّن عددًا في عشرات الملايين أكبر من (>) 59,285,004

الحله:

- أ نُحَدِّد الرقم في عشرات الألوف (2) ، ثم نستبدل به رقمًا أقل منه (0 أو 1). العدد هو: 301,653 أو 311,653
- ਦ نُحَدِّد الرقم في عشرات الملايين (5) ، ثم نستبدل به رقمًا أكبر منه (6 أو 7 أو 8 أو 9). العدد هو: 69,285,004 أو 79,285,004 أو 89,285,004 أو 89,285,004

تمرین مجاب عنها

تدريبات سلاح التلميذ



على الدرسين (5 4 6)

			1 1
	مثال:	ن باستخدام (>) أو (<) أو (=) ، كما بالر	1 قارر
والقرارة المنافر ومناح ومناحا الأمار الكامل	عدمالية لنو	12,345 < 21,345	مثال
99,888,777 671,000,113	. 000	940,669 940,668	0
8,090,138 8,009,183	د	4,200,000 2,500,000	•
4,931,487,002 6,193,478,012	9	99,999,999 100,000,000	(4)
700,563,002 645,653,200	5	266,152,000 266,125,000	3
1,321,454,435 1,231,425,234	5,	598,672,565 5,680,421,226	ط
6,200,200,400 مليارات.	ر 1,	822,505,500 1,821,505,005	<u>(3)</u>
= 001,880,384,200 = 1	1650 a	ن باستخدام (>) أو (<) أو (=):	ے قارر (2
8,536,419		9 ملايين 9	
A 2-11-1000 00000	act		
5,160,450,000	0	خمسة مليارات ، ومائة وستون مليونًا ، وأربعمائة وخمسون ألفًا	•
- <u> </u>)		M)* \
1,298,745,628		400,000,000 + 8,000,000 + 700,000 + 40,000 + 5,000 + 600 + 20 + 2	•
		1 40,000 1 3,000 1 000 1 20 1 2	
		(7×100,000,000)	
70,000 + 9,000 + 600 + 40 + 3		+ (4×10,000,000) + (9×10,000)	3
	SAME	+ (8 × 10) + (1 × 10)	
		سبعة عشر مليونًا ، وأربعمائة وخمسة	(4)
17,420,605		وعشرون ألفًا ، وستمائة وخمسة	
The same of the second of the		$(4 \times 100,000,000) + (3 \times 10,000)$	1
أربعمائة مليون ، وتسعة وثلاثين ألفًا.		+ (9×100)	9
345 مليارات ، و 345 مليونًا ،		3 مليارات ، و 354 مليونًا ،	
112 אַן אַר אַ 207 ג		207 ألافي ، 112	()

ع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (٪) أمام العبارة الخطأ:	3
() 82,662,606 < 38,662,006	0
() 548,461,307 < 542,164,703	
() 382,003,111 = 382,003,111	•
() 6,820,420,222 < 6,821,420,222	3
6,821,420,222 > ستة مليارات، وثمانمائة وعشرين ألفًا، ومائتين واثنين وعشرين. ()	(A)
() مليونًا. 35 < 15,560,002	9
() 30,000 + 400 + 20 + 1 < 6,514	<u>(</u>)
2,000 + 200 + 10 + 3 < 27,213	0
مل بكتابة عدد مناسب لتُكَوِّن جملة رياضية صحيحة ، كما بالمثال:	ا (<u>4</u>) أكد
	T
< 519,304 1 7,000,000 > 6,980,934	
100,000,000 > > 3,125,000	and the second
7,001,000,001	
30,000,000 i 400,000 i 3,000 i 2	Wasan I
حمائتين وعشرين مليونًا ، وستمائة وخمسة آلاف. مراهاه مراهه المراه المراه المراه المراهد المراعد المراهد المراهد المراهد المراهد المراهد المراهد المراعد المراع	9
ب عما يلي ، كما بالمثال:	5 أجا
كوِّن صيغة عددية في عشرات الألوف أقل من (<) 47,589 ← 47,589	مثال
كوِّن صيغة عددية في مئات الألوف أكبر من (>) 200,458	0
كوِّن صيغة عددية في الألوف أقل من (<) 893,820 🗢 مستعددية في الألوف أقل من	1
كوِّن صيغة عددية في عشرات الملايين أقل من (<) 3,450,600,125 →	
الكتب صيغة عددية بصيغة ممتدة تساوي (=) 2,445,232,197 🛹 🎎 💮	
كوِّن صيغة عددية في مثات الألوف أقل من (<) 20 + 100 + 8,000 + 400,000 ←	1
كوِّن صيغة عددية في عشرات الملايين أقل من (<) 254 مليونًا ، و 18 ألفًا ، و 639	
توى تسيف عددية في عشرات الألوف أكبر من (>) ستة مليارات ، وأربعمائة مليون ، وسبعمائة	
HEALEN SERVICE CONTROL OF CONTROL CONT	
وعشرين ألفًا ، وتسعمائة وأحد عشر 🚗	

أسئلة من امتحانات الإحارات

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(القاهرة 2023)	548 461,307 = 5	1,000,000	234,567 1
	5° € 003 1 11 = 3	> 🕒	< (1)
(القامرة 2023)	6.820,420,222.5 6.8	206,354	206,345 ②
		مانة رمشرين للأ <u>ـــٰ في</u> نئين والثين	() ()
(القامرة 2023)	> 60 oled.	800,000 (8 ملايين
🍐 غير ذلك.	30 3 = +400 +20 +	> (-)	< ()
(كفر الشيخ 2023)	2.000 + 200 + 10 + 2	89,418,247 8	39,418,147 4
🎝 غير ذلك.	= 0	> 0	< (1)
(سوهاج 2023)	ء عشر 🔃 465,718	سة وستون ألفًا ، وتسعمائة وثمانية	(5) أربعمائة وخمى
≥ (3)	< 0	> • 000 000	- (1) - (1) - (1) - (1)
(الدقهلية 2023)	D L >	5,045,000 ألفًا 54	6 5 ملايين ، و 4
≥ 🔊	< 0	> 🔾	= ①
(المنوفية 2023)		تالية صحيحة؟	7 أيُّ العبارات ال
	4,646 > 4,664 😌		أيُّ العبارات الدين4,664 >
	4,646 > 4,664	4,646	
		4,646 4,664	< 4,664 1
(المنوفية 2023)	4,646 = 4,664	4,646 4,664	< 4,664 (i) < 4,646 (c)
(المنوفية 2023) (القاهرة 2023) عير ذلك.	4,646 = 4,664	4,646 4,664 70 مائة	< 4,664 أ < 4,646 ت عشرة (8) 70 عشرة (1) >
(المنوفية 2023) (القاهرة 2023) غير ذلك. (القاهرة 2023)	4,646 = 4,664	4,646 4,664 مائة 70 مائة ب	< 4,664 أ < 4,646 ت 70 عشرة (أ > (1) 8,416 (
(المنوفية 2023) (القاهرة 2023) فير ذلك. (القاهرة 2023) د غير ذلك.	4,646 = 4,664 • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4,646 4,664 مائة 70 مائة 70,000 + 200 + 30 + 2	< 4,664 أ < 4,646 أ = 70 هشرة أ أ > 4 أ 8,416 أ < أ
(المنوفية 2023) (القاهرة 2023) (عير ذلك. (القاهرة 2023) د غير ذلك.	4,646 = 4,664 • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4,646 4,664 مائة 70 حائة 70,000 + 200 + 30 + 2	< 4,664 أ < 4,646 أ < 70 عشرة أ < 10 عشرة أ
(المنوفية 2023) (القاهرة 2023) (عير ذلك. (القاهرة 2023) (عير ذلك. (الشرقية 2023)	4,646 = 4,664 S = T	4,646 4,664 مائة 70 مائة > ب 70,000 + 200 + 30 + 2 > ب	< 4,664 أ < 4,646 أ < 70 هـ مشرة أ < 1 مشرة أ
(المنوفية 2023) (القاهرة 2023) (غير ذلك . (القاهرة 2023) (الشرقية 2023) (غير ذلك .	4,646 = 4,664 S = T	4,646 4,664 70 مائة > • 70,000 + 200 + 30 + 2 • • 3,675,004,104 3,67 الذي يجعل العلاقة التالية صحيحة	< 4,664 أ < 4,646 أ < 70 هـ مشرة أ < 1 مشرة أ

ترتيب الأعداد تنازليًّا وتصاعديًّا

الدرس (7)

مفردات التعلم:

٥ قارن. ٥ ترتيب تصاعدي. ٥ صيغة قياسية. ٥ ترتيب تنازلي. ٥ صىغة تحليلية. ٥ صيغة لفظية.

أهداف الدرس:

ه يُرتِّب التلميذ الأعداد في صيغ مختلفة.

و يَصِف التلميذ الاستراتيجيات التي استخدمها لترتيب الأعداد.



• رتِّب الأعداد التالية تنازليًّا: 45,129 ، 45,129 ، 165,297 ، 165,297 ، 81,723

تعلَّم

لترتيب الأعداد السابقة ترتيبًا تنازليًّا نتبع الخطوات التالية:

1 نُحَدِّد العدد الأكبر 45,129 → 5 أرقام

• ترتيبًا تنازليًّا (من الأكبر إلى الأصغر). • ترتيبًا تصاعديًّا (من الأصغر إلى الأكبر).

23,187 ← 5 أرقام كنجد أن: 165,297 ← 6 أرقام العدد 165,297 هو الأكبر 81,723 ← 5 أرقام

2 نقارن قيمة كل رقم من الأعداد المُتَبَقّية بدءًا من اليسار إلى اليمين

(للحظ أن

◄ لاحظ اتجاه السهم وابدأ الترتيب الصحيح.

فيكون الترتيب التنازلي للأعداد هو:

165,297 6 81,723 6 45,129 6 23,187

مثال (1) رتّب الأعداد التالية حسب المطلوب:

(تنازلتًا) 35,072 6 36,281 6 36,291 6 35,071

1,547,003,084 6 8,740 6 7,000,529 6 61,125 6 546,201 💬 (تصاعديًا)

الحل:

36,291 6 36,281 6 35,072 6 35,071

8,740 6 61,125 6 546,201 6 7,000,529 6 1,547,003,084

مثال (2) رتّب الصيغ العددية التالية تصاعديًّا:

- 7,504,020,000 •
- سبعة مليارات ، وخمسة ملايين ، وسبعمائة وستون ألفًا ، وثمانمائة.
- 9,000,000,000 + 70,000,000 + 100,000 + 5,000 + 100 + 80 + 2
 - مليار ، وخمسة ملايين ، وثلاثة وستون ألفًا ، وخمسة وعشرون.
 - 1,120,500,691 •

الحله

عند ترتيب الصيغ العددية المختلفة ، فإنه من الأفضل تحويل هذه الصيغ إلى الصيغة القياسية لتسهيل عملية الترتيب.

	AN INCOME.	The same of the same	LP MORE	200 State	
1 120 500 601	1 005 062 025	0 070 105 100	7 005 760 900	7 504 000 000	الصيغة
1,120,500,091	1,005,065,025	9,070,105,102	7,005,760,600	7,504,020,000	القياسية
		CONTRACTOR OF THE			* *

الترتيب التصاعدي هو:

1,005,063,025 6 1,120,500,691 6 7,005,760,800 6 7,504,020,000 6 9,070,105,182

مثال (3) رتب الصيغ العددية التالية تنازليًّا:

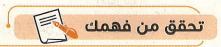
- 52.587.214 •
- $(3 \times 1,000,000,000) + (7 \times 1,000,000) + (2 \times 1,000) + (8 \times 1)$
 - 357.466 •
 - خمسة مليارات ، ومليونان ، وثلاثمائة وأربعون ألفًا ، وتسعون.

الحل:

5,002,340,090	357,466	3,007,002,008	52,587,214	الصيغة
Louis Ealic	2 - 5 1 1 1 2 2 5	0,001,002,000	Existence to the	القياسية

الترتيب التنازلي هو:

5,002,340,090 6 3,007,002,008 6 52,587,214 6 357,466



رتِّب الصيغ العددية التالية تصاعديًّا:

 $(9 \times 100,000) + (5 \times 10,000) + (2 \times 1,000) + (7 \times 10)$



تدريبات سلاح التلميذ



على الدرس (7)

+ (8 × 10) + 1 000 + 90 +	(60 × 199) 4 + 000 00		(000.01 × 8)-	: التالية تنازليًّا:	%) رتّب الأعداد
		645,000 6 25,	826 6 26,450	6 25,862 6 2	25,682 1
	6	6	6	6	
	17,415	6 235,948 6 9	54,322 6 2,35	59,418 6 5,33	31,407 😛
* 994 180 000 * 694 399 *	200,000,	000 6 600,000	20,000 6 2	2,000,000 6 6	60,000 ©
* *************************************		6	<u>6</u>	6	
594,509 6	1,000,000,0	000 6 470,580	,300 6 450,00	00,471 6 3,54	3,705 🕒
	6	6	6	6	
5,078,369,100 4	9,470,000,0	004 6 3,570,54	19,103 6 410,	790 6 330,00	00,223 💩
111	6	· 	6 7 4 (6,	
			تصاعديًّا:	العددية التالية	رتُّب الصيغ (
14,369 + 94		ورورورورورورورورورورورورورورورورورورور	+.000,000,00	=900,0001	01
		6		6	
	70 000 6 1	8,000,000 6 4	512 620 4 60	02 930 4 4 50	12 093 🖨
	(6	,012,020 00	6	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
3,999,830 6 3,1	10 000 403	/ 3 000 002 /	3 001 328 30	21 / 3 010 00	11 034 🕏
3,999,000 6 3,1	10,099,493	6 3,333,332 6	4	4	1,004
10 × U1 12 U1					
500 704 050	F00 700 0	00 / 504 444 /			O FOO
520,781,253	520,780,0	00 6 521,111,5	536 6 52,000,	537 6 520,00	00,536
	6	6	6	10)*(0,1)	× 1) ±
	6	00 6 521,111,5 6 6 4,701,936,1	6	10)*(0,1)	× 1) ±

(3) أعد كتابة الصيغ العددية بالصيغة القياسية ، بعد ذلك رتَّب الصيغ العددية تنازليًّا:

- 🥼 ثلاثمائة واثنان وستون ألفًا ، وأربعمائة وواحد وتسعون.
 - 363,906 •
- $(3 \times 100,000) + (6 \times 10,000) + (2 \times 1,000) + (8 \times 100) + (8 \times 10)$
 - $300,000 + 60,000 + 4,000 + 90 \bullet$
- ثلاثمائة وثلاثة وستون ألفًا ، وخمسمائة وتسعة وثمانون.

• ستمائة وأربعة وخمسون ألفًا ، وثلاثمائة وعشرة.

654,301 • 🕮 😓

- 654,311 •
- 604,320 •
- خمسمائة وتسعة وتسعون ألفًا ، وثلاثمائة وعشرة.

ح • سبعمائة وستة وتسعون ألفًا ، وأربعمائة وأربعون.

 $(3 \times 10,000,000) + (6 \times 1,000,000) + (5 \times 10,000) + (3 \times 100) + (2 \times 10) + (5 \times 1)$

100,000,000 + 30,000,000 + 800,000 + 10,000 + 4,000 + 300 + 9

30,000,000 + 6,000,000 + 100,000 • 2,412,170,432 •

- ستة وتسعون مليونًا ، وسبعمائة وثلاثة آلاف ، ومائة وستة وعشرون.
- 69,703,126 اثنان وتسعون مليونًا ، وثلاثمائة وسبعون ألفًا ، ومائتان وستة عشر.
 - 90,000,000 + 6,000,000 + 700,000 + 3,000 + 600 + 10 + 2 •
 - $(9 \times 10,000,000) + (2 \times 1,000,000) + (7 \times 100,000) + (3 \times 10,000) + (2 \times 100) + (1 \times 10) + (6 \times 1)$

(4) أعد كتابة الصيغ العددية بالصيغة القياسية ، بعد ذلك رتَّب الصيغ العددية تصاعديًّا: ﴿

$$(6 \times 1,000,000,000) + (3 \times 10,000,000) + (5 \times 1,000,000) + (6 \times 10,000) + (9 \times 100) \bullet$$

- خمسة مليارات، وواحد وأربعون مليونًا ، وسبعة آلاف ، وتسعون.
- 6.000.000.000 + 40.000.000 + 5.000.000 + 10.000 + 7.000 + 90
 - 6,025,060,990 •

$$6,000,000,000 + 7,000,000 + 10,000 + 3,000 + 200 + 10 + 4 \bullet$$

$$(4 \times 1,000,000,000) + (8 \times 10,000,000) + (6 \times 100,000) + (4 \times 10,000)$$
 + $(3 \times 100) + (2 \times 10) + (1 \times 1)$

$$(6 \times 1,000,000) + (3 \times 10,000) + (2 \times 1,000) + (7 \times 10) \bullet$$

$$(1 \times 100,000,000) + (1 \times 10,000,000) + (1 \times 100) + (1 \times 1) \bullet$$

- 505 ملايين ، و 4 آلاف ، و 101
 - 5,000,341,119 •
- خمسون مليونًا ، وثلاثمائة وأربعة آلاف ، وثمانية عشر. المنه المنافقة على المنافقة الله المنافقة المنافقة المنافقة وأربعة اللافات المنافقة المنافقة

5 أجب عما يلي:
ل كوِّن صيغة عددية أكبر من 980,622 ، وصيغة عددية أقل من 980,622 ، ثم اكتب جميع الصيغ
٥ العددية الثلاث بترتيب تنازلي. الما له الما (000 000 10 العددية الثلاث بترتيب تنازلي. الما الما الما الما الما الما الما الم
العدد الأكبر: المعادل الأكبر: المعادل
العدد الأصغر:
6
 8,164,201,404 من 8,164,201,404 ، وصيغة عددية أقل من 8,164,201,404 ،
ثم اكتب جميع الصيغ العددية الثلاث بترتيب تصاعدي.
العدد الأكبر: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
العدد الأصغر:
00,01 x 21 x 1010 1611 x 21 x 1000 0 6 x 01 x 24 x 1000 000 (000 1 x 4)
أسئلة من امتحانات الإحارات
1 ربِّب الصيغ العددية التالية تنازليًّا:
رِّب الصيغ العددية التالية تنازليًّا: (القامة 2023) 984.108 (888.254) 1.000.000 (787.009) 984.108
1 رتّب الصيغ العددية التالية تنازليًّا: 984,108 6 888,254 6 1,000,000 6 787,009 6 8,198,210 أ
(القاهرة 2023) 984,108 4 888,254 4 1,000,000 4 787,009 4 8,198,210
(القاهرة 2023) 984,108 6 888,254 6 1,000,000 6 787,009 6 8,198,210 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
(2023) 984,108 6 888,254 6 1,000,000 6 787,009 6 8,198,210 (القاهرة 2023) 6
(القاهرة 2023) 984,108 6 888,254 6 1,000,000 6 787,009 6 8,198,210 (القاهرة 2023) (كفر الشيخ 2023) (كفر الشيخ 27,382 6 273,105 6 218,476 6 82,937 المناط 2023) ثلاثة وأربعون ألفًا ، وتسعة. (دمياط 2023)
(القاهرة 2023) 984,108 6 888,254 6 1,000,000 6 787,009 6 8,198,210 (القاهرة 2023) (كفر الشيخ 273,382 6 273,105 6 218,476 6 82,937 المناط 2023 (دمياط 2023) ثلاثة وأربعون ألفًا ، وتسعة. (دمياط 2023)
(2023) 984,108 6 888,254 6 1,000,000 6 787,009 6 8,198,210 (القاهرة 2023) 273,382 6 273,105 6 218,476 6 82,937 (حفر الشيخ 2023) 27,382 6 273,105 6 218,476 6 82,937 (سمياط 2023) ثب الصيغ العددية التالية تصاعديًّا:
(القاهرة 2023) 984,108 6 888,254 6 1,000,000 6 787,009 6 8,198,210 (القاهرة 2023) 984,108 6 888,254 6 273,105 6 218,476 6 82,937 (كفر الشيخ 2023) 6 2023 6 273,105 6 218,476 6 82,937 6 2023 6 27,825 6 27,825 6 20,000 + 7,000 + 400 6 35,740 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
(2023) 984,108 6 888,254 6 1,000,000 6 787,009 6 8,198,210 (القاهرة 2023) (
(2023) 984,108 6 888,254 6 1,000,000 6 787,009 6 8,198,210 أَنَّ السَّيْحُ 2023) 127,382 6 273,105 6 218,476 6 82,937 ﴿ (2023) (2
(2023) 984,108 6 888,254 6 1,000,000 6 787,009 6 8,198,210 (القاهرة 2033) 127,382 6 273,105 6 218,476 6 82,937 (حمياط 2023) 127,382 6 273,105 6 218,476 6 82,937 (حمياط 2023) 127,382 6 27,825 6 90,000 + 7,000 + 400 6 35,740 (حمياط 2023) 127,382 6 21,321 6 22,231 6 21,231 (الإسكندرية 2023) 127,382 6 21,321 6 22,231 6 21,231 (2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023) 139,953,419 6 5,321,502 6 753,300 (القاهرة 2023 6 753,200 6) 139,953,419 6 753,20
(2023) 984,108 6 888,254 6 1,000,000 6 787,009 6 8,198,210 أَنَّ السَّيْحُ 2023) 127,382 6 273,105 6 218,476 6 82,937 ﴿ (2023) (2

قواعد التقريب

الدرس (8)

مفردات التعلم:

٥ تقريب.٥ معقول. ه تقدیر. ه أقرب.

أهداف الدرس: و يُطُبِّق التلميذ استراتيجيات مختلفة لتقريب الأعداد. ٥ يُحَدِّد التلميذ أي استراتيجية من استراتيجيات التقدير تعطى تقديرات أكثر دقة.

التقريب باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف:



• ركض عَدَّاء مسافة قدرها 3,217 مترًا.

قرِّب العدد 3,217 إلى أقرب ألف باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف.

تعلَّه

لتقريب العدد 3,217 لأقرب ألف باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف ، نتبع ما يلي:



- العدد 3,217 يقع بين العددين 3,000 و 4,000
- العدد 3,217 يقع أسفل نقطة المنتصف (3,500).

لذا فإنه أقرب إلى العدد 3,000

وبالتالي فإن: 3,000 ≈ 3,000

وتُقرأ: 3,217 تساوي تقريبًا 3,000

- عندما يقع العدد المطلوب تقريبه في منتصف المسافة على خط الأعداد ، فإننا نُقَرِّبه للعدد الأعلى.
- عندما يقع العدد المطلوب تقريبه أعلى نقطة المنتصف على خط الأعداد ، فإننا نُقَرِّبه للعدد الأعلى.
- عندما يقع العدد المطلوب تقريبه أسفل نقطة المنتصف على خط الأعداد ، فإننا نُقَرِّبه للعدد الأقل.

مثـال (1) قرّب كلُّ عدد إلى القيمة المكانية المُحَدِّدة باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف:

🗭 قرِّب العدد 450,000 لأقرب مائة ألف.

🕕 قرِّب العدد 13,802 لأقرب ألف.





التقريب باستخدام استراتيجية قاعدة التقريب:

تعلَّم 😂

لتقريب أي عدد باستخدام قاعدة التقريب نُحَدِّد القيمة المكانية المطلوب التقريب إليها ، ثم نُحُوِّط الرقم الموجود على يمينها إذا كان: -----

> 5 فأكثر (5 أو 6 أو 7 أو 8 أو 9) ، فإننا نضيف 1 إلى الخانة المطلوب التقريب إليها ونستبدل جميع الأرقام على يمينها بأصفار.

فمثلا:

1+5<8 5,182 ≈ 5,18 لأقرب مائة

أقل من 5 (4 أو 3 أو 2 أو 1 أو 0) ، فإننا نترك الرقم الموجود في الخانة المطلوب التقريب إليها كما هو ونستبدل جميع الأرقام على يمينه بأصفار.

فمثلا

346,000 ≈ 346,(3)12 لأقرب ألف

مثال (2) قرّب حسب المطلوب:

- (لأقرب عشرة). ≈ 569 أ
- € 845,289 مسسس (لأقرب عشرة ألوف).

الحل8

1+5<9

570 ≈ 569 1

1 + 5 = 5

850,000 ≈ 845,289 ©

- ﴿ 1,252,783 م المناون). مليون).
 - 4,300 ≈ 4,3(4)7 •
 - 1,000,000 ≈ 1,252,783

تحقق من فهمك

قرِّب حسب المطلوب:

- ≈ 306 (f) (لأقرب عشرة).
 - (لأقرب مائة). ≈ 455 ©
- (لأقرب ألف). ≈ 61,901 **△**

≈ 82,958 (3)

- ≈ 7,287 (→
- (لأقرب ألف).
- (لأقرب عشرات ألوف).

 - (لأقرب مئات ألوف). ≈ 3,197,302 مئات ألوف).



مجاب عنها

تمرين

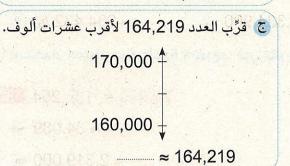
على الدرس (8)



(1) قرَّب كلَّ عدد إلى القيمة المكانية المحددة باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف ، كما بالمثال:



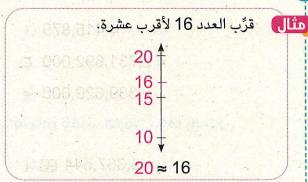
مثال قرّب العدد 325 لأقرب مائة. 400 1 350 -300 + 325 300 ≈ 325

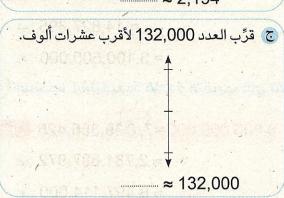




(2) قرِّب كلَّ عدد إلى القيمة المكانية المحددة باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف، كما بالمثال:









ب ما يلي للقرب عشرة ، كما بالمثال:	التمريب مي تمريد	
≈ 128 😛	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	$\begin{array}{c} 1 + 5 = 5 \\ 80 \approx 7 \end{array}$
≈ 450,134 	≈ 28,361 ③	~~~~~≈ 7,305 ©
ب ما يلي للْقرب مائة ، كما بالمثال:	التقريب فى تقريد	استخدم استراتيجية قاعدة
	≈ 56,391 (1)	المثال 800 ≈ <u>7</u> 6 3 مثال 800 × <u>7</u> 6 3
		≈ 10,671 €
ب ما يلي للقرب ألف ، كما بالمثال:	التقريب في تقريد	(5) استخدم استراتيجية قاعدة
≈ 9,621 (≈ 1,675 ()	$9,000 \approx \frac{(5)^{5}}{9}, 328$
≈ 125,218 △	≈ 80,427 💿	≈ 42,502 °C
≈ 3,634,292,173 ℃	6,324,900 🌖	≈ 234,432 📵 🮐
ب ما يلي لأقرب عشرات ألوف ، كما بالمثال:	التقريب في تقريم	6 استخدم استراتيجية قاعدة
		1+5=5
≈ 43,089 ()		20,000 ≈ 1(5),254 (III)
≈ 290,290 📵 🖲		≈ 34,089 💬
≈ 9,871,436,254 🍛	64,219	≈ 2,319,000 💿
ب ما يلي للقرب مئات ألوف ، كما بالمثال:	التقريب في تقريد	7 استخدم استراتيجية قاعدة
≈ 415,879 (1)	A water	$400,000 \approx 40,006$
≈ 2,731,692,000 °C		≈ 6,230,054 😛
≈ 339,620,000 🖎		≈ 4,108,318 ③
ب ما يلى للقرب مليون ، كما بالمثال:	التقريب في تقريب	8 استخدم استراتيجية قاعدة
≈ 5,367,544 🗐 🕦	8,00	$00,000 \approx \frac{6}{8}, 403,000$
≈ 573,284,000 €		≈ 14,827,395 😛
≈ 2,453,000,601 (a) (a)		≈ 3,100,500,000 🕓
ب ما يلي للْقرب مليار ، كما بالمثال:	التقريب في تقريم	9 استخدم استراتيجية قاعدة
4 004 400 000	0.000.000	1+,5<8
≈ 1,234,402,860 (1)		000≈ <u>7</u> ,®39,356,425 (111)
≈ 4,399,094,669 €		≈ 2,781,687,972 →
≈ 10,944,352,543 □ •	00025	≈ 8,497,114,000 🕓 🗼

2,068,293,510 حسب القيمة المكانية المحددة:	10 استخدم استراتيجية قاعدة التقريب ، وقرَّب العدد 6
<u>ب</u> لأقرب مائة	اً لأقرب عشرة
🕓 لأقرب عشرة ألوف	تَ لأقرب ألف
و لأقرب مليونو	ه لأقرب مائة ألف
و المقرب مليار	ن لأقرب مائة مليون
(X) أمام العبارة الخطأ:	11 ضع علامة (🗸) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة
7.400 + 7.400 + ()	 العدد 8,532 مقربًا لأقرب ألف يكون 8,000
() 400,00	🤿 العدد 389,364 مقربًا لأقرب مائة ألف يكون 00
	ت العدد 293,418 مقربًا لأقرب مائة ألف يكون 00
	و العدد 99,532 مقربًا لأقرب ألف يكون 00,000
	 العدد 1,350 مقربًا لأقرب مائة يكون 1,000
مريالا ميريد. جية قاعدة التقريب فى إجراء عملية التقريب:	رً2 استخدم استراتيجية نقطة المنتصف أو استراتي
TO THE DESIGN OF UND SALUTED TO	O-management of the state of th
	ركض عدَّاء مسافة قدرها 1,537 مترًا ، لكنه يص باستخدام عدد مُقَرَّب. قرِّب العدد 1,537 إلى
\$ 200.845, d at 1126, a due	rial (2) (september 1)
	0
1000 AC 1000 A	ب ازداد ارتفاع طائرة بمقدار 2,721 مترًا.
1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	قرِّب هذا العدد لأقرب ألف.
and the second of the second o	B-080/08
ž	ت يعيش عَدَدٌ من النمل يبلغ 23,386 نملة في مس
	قرّب هذا العدد إلى أقرب عشرات ألوف.
	E GAO GLAPACE LA GORDOU E
	0
ي 1,703,002,256 نملة.	وجد الباحثون أن عدد النمل ببعض التلال يساو
	قرِّب هذا العدد لأقرب مليون.
628.73 کے،	ه إذا كانت المسافة بين الأرض والمشتري 0,000
	قرِّب هذا العدد لأقرب مائة مليون.

أسئلة من امتحانات الإحارات مجبيها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(المنوفية 2023)		قرب عشرة آلاف هو	1 تقريب العدد 34,089 لأ
35,000 🕓	34,090 €	30,000 👄	34,000 1
(القاهرة 2023)	erie Harija Apologija apis	، هو	② العدد 7,465 لأقرب مائة
7,000	7,500 €	7,400 😔	7,460 🕦
(القاهرة 2023)	SE ala ario partile de	نرب عشرة. ۵۵۸ مام	\$1,346 € ≈ 1,346 كأذ
1,400 🕓	1,300 €	000 0 1,350 😔	1,340 🕦
(دمياط 2023)	100 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 -	، هو	4) العدد 6,598 لأقرب ألف
7,500 💿	7,000 € /	6,500 😔	6,000 1
(القاهرة 2023)	TESTATOR RESERVED TO HER	مقربًا لأقرب	(5) العدد 8,239 ≈ 8,000
مليون.	ى ألف.	😛 مائة.	🐧 عشرة.
(المنوفية 2023)	ويوي	6 مقربًا لأقرب مليار يسار	6) العدد 6,549,002,461
	4,000,000,000 👄		500,000,000 1
and the design	9,000,000,000		7,000,000,000 €
(سوهاج 2023)		أقرب ألف هو	7 تقريب العدد 34,089 لأ
35,000 🕓	30,000 ©	34,090 😔	34,000 🕦
(كفر الشيخ 2023)	32 لأقرب مليون؟	قريب للعدد 2,582,346	8 أيُّ من الإجابات التالية تذ
33,000,000	32,000,000 ©	32,600,000 👄	30,000,000
			2 أكمل ما يلى:
(سوهاج 2023)	ل إن عد بالدل محمد الله [(٢	(لأقرب مائا	≈ 1,853 1
(سوهاج 2023)	.((لأقرب ألف	≈ 35,213 ·
(دمياط 2023)	.(ن)	(لأقرب مليو	≈ 5,367,544 €
(القاهرة 2023)	رات ألوف).	و (لأقرب عش	≈ 378,564 🕒
(2023 Juliela WVI)		الأقيان مائة أأن مم	487 051 001 001

(الإسماعيلية 2023)

🥑 تقريب 46,073 لأقرب عشرة آلاف هو ...

Sim Glorian

المفهوم الثاني - الوحدة الأولى



مجاب عنها



And the residence of the second second second	، الإجابات المعطاة:	غ <mark>ُتر الإجابة الصحيحةِ من بير</mark>	السؤال الاول أ
(القاهرة 2023)		85,99	7 100,000 1
= 🔊	≈ ©	· · · > •	< 1
(المنوفية 2023)		مقربًا لأقرب مليون هو	2) العدد 4,658,003
40,000,000	400,000 ©	5,000,000 😓	4,000,000 1
(الإسماعيلية 2023)		30,000 + 4,000 + 20	+ 1 6,514 3
🍐 غير ذلك. 🍐 🕒	> ©	< 😛	= 1
3.000 + 20 + 10 32 +	Constitution of the same	3 ملايين ، و34 ألفًا ، و200	3,340,200 4
ما فير ذلك. الله الله الله الله الله الله الله الل	> (2)	100,000,000,000	2 8 3 × 000 = (0 1)
(3 × 1,00	00,000) + (1 × 100	0,000) + (6 × 1,000) + (9	مليار (10 × 5
≈ 3	= 0	> 😛	< 1)
WELL WITH THE		عمل ما يلي:	؛ السؤال الثاني أك
(القاهرة 2023)		(لأقرب ألف).	6 العدد 5,227 ≈
1) TR X 1444 000 14.	ul de file		7 عند تقريب العدد ٰ94
Sirika ku da	Legisla Process	5,900,0 (لأقرب	
Drive he shall he heart to	Set H. Tarriban		
(كفر الشيخ 2023)		27 لأقرب عشرة آلاف يكون	عريب العدد 3,503
CHANGE THE PARTY OF THE PARTY O	طلوب:	ب الصيغ العددية حسب الم	السؤال الثالث رتّ
(القاهرة 2023) (القاهرة 2023)) c. secalne.	78,999 4 79,100 4 79	9,010 6 78,090 10
	6		
(تصاعديًّا)	لف 60,295 (ن 6 خمسة ملايين ، وسبعمائة أ	(11) 600 ألف ، 6 ملايير
(تصاعدیًا)	ف ، 60,295	ن 6 خمسة ملايين ، وسبعمائة أ	600 ألف ، 6 ملايير



	طاة:	نة من بين الإجابات المع	اختر الإجابة الصحيد	السؤال الأول
(الدقهلية 2023)			8,536,419	1 9 ملايين
	فير ذلك.	= 0	> 😛	< (1)
		341,101 (ن ألفًا ، ومائة وواحد	2 ثلاثمائة وأربعور
h non ont	🍐 غير ذلك.	= 0	> 😛	< (1)
(الدقهلية 2023)			≈ 4,000 مقربًا لأقرب ····	(3) العدد 4,215
e a pootable s	10,000	1,000 €	100 😓	10 (1)
4,000,000	0	70,000 +	4,000 + 500 + 70	74,570 4
6 417 8 514 5	🍐 غير ذلك.	o = 30,000 + 4	> 😔	< 1
		3.5	لية صحيحة؟	أيُّ العبارات التا
a dos obaje.	E 10	😌 مليون < 00,000	999 > 3,000 +	20 + 10 1
70,000,000 < (5 ×	(100)+(2	2 × 1,000,000) (3	، واثنان > 402	🕏 أربعمائة ألف
all (Of a	8) + (0003)	(3 × 10,000) + (4	× 100)+(2×10	6,514 6
	🍐 غير ذلك.	= 💿	> 😓	< 1
	LOUIN IN		أكمل ما يلي:	السؤال الثاني
14. 5,227 Last 10		4. D.16.0)	69 لأقرب مائة هو	7 تقريب العدد 8
(سوهاج 2023)		لو ف هولوف هو	765,34 لأقرب مئات الأا	8 تقريب العدد 5ا
(الغربية 2022)	e,ore, a	بُ ألف فتكون الإجابة	العدد 432,673 إلى أقر	و تريد آية تقريب
(المنوفية 2023)	NOV.	يار يكون	6,749,0 مقربًا لأقرب ما	العدد 01,551 العدد 01,551
	iko ilaun ita	حسب المطلوب:	رتِّب الصيغ العددية	السؤال الثالث
020 87 000	(تصاعديًّا	2,381,250 6 2,415	,223 6 2,155,203	2,335,180 (1)
	(6		all of the same
(دمياط 2023)	(تنازليًّا)	550,223 6	عة ملايين ، سبعمائة ألف	900 ألف ، تس

مجاب عنه

اختبار سلاح التلميذ



على الوحدة الأولى

	3 34 W 3 2 3 4 W 3 4 W 1 4 W 1 4 W 1	le în mâu
ي الماسية	يقم 9 في العدد 19,703,127 ه	(1) القيمة المكانية للر
ج ملايين.	😛 عشرات الألوف.	ا ألوف.
M.Z	23,207	23,401 ②
= 0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	< 1
44.050 🖳	مُكُوَّن منأرقام.	(3) المليار أصغر عدد
9.0	7 💬	6 1
A TAB 200 085	العدد 51,236,478 هي	4 قيمة الرقم 6 في
6,000 ©	60,000 👄	600 1
3 1.32 100	30,000 + 400 + 20 + 1	6,514 (5)
= 0	> 👴	< 1
acela Laco Calag		6 مشرة =
700 €	70 😔	7 1
	عدد 7,215,603 هي	7 الصيغة الممتدة لل
the second back in		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
700,000	0 + 20,000 + 1,000 + 500	0 + 60 + 3 😔
7,000,000 + 20	0,000 + 10,000 + 5,000	+ 600 + 3 ©
7,000,000 + 2	00,000 + 1,000 + 5,000	+ 600 + 3 🕓
og and) أكمل ما يلى:	السؤال الثاني
il. Line: End	PER BOOK AND AND AND	92000
	مائة.	= 2,000 (8)
<u></u>	لعدد 8,209,503 هي	9 قيمة الرقم 2 في ا
3 4 00 4 000 4 00	2,600 مقربًا لأقرب	(0) العدد 2,617 ≈ (
عون ألفا ، وتسعمائة وست	لعدد: ثلاثة ملايين ، ومائتان وأرب	(11) الصيغة القياسية ا
، 6 هو.	نكوينه من الأرقام 8 ، 1 ، 5 ، 0 ،	(2) اصغر عدد يمكن ا
	رين. عون ألفًا ، وتسعمائة وست	ع 23,207 (المحدد 23,207 مُكَوَّن من

			رق العدد 10,943 (5)
			10 أمثال العدد 8 =
AND STATE OF THE S	600,00	00 + 5,000 + 200 + 10) + 2 = (15)
7 درجات	بن الإجابات المعطاة:	<mark>تر الإجابة الصحيحة من ب</mark> ب	السؤال الثالث اخ
the other house	516,327 هو	نة عشرات الألوف في العدد 7	(16) الرقم الذي يقع في خا
2 Miles & Market 5 38 &			2 1
of Media	rear ideales Miller.	7,526	34,611 17
7 € ≤ 23,401 (3	3 = 22,20	> 😔	< 1
1.>	San Colonia	، عشرة آلاف هو	العدد 44,045 لأقرب العدد 44,045 المقرب
50,000	40,000 €	44,050 👄	
ð.,		647 بالصيغة القياسية هو	و) العدد 235 مليونًا ، و
235,647,000 💿	235,000,647 ©	230,005,647 👄	235,647 1
(9 × 10,000)+(7 × 1,000) + (6 × 10	00)+(5×10)+(4	× 1) =
97,654	79,654 🕏	907,654 😔	54,976 🕦
	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ه من الأرقام 3 ، 5 ، 8 ، 1 ه	(2) أكبر عدد يمكن تكويذ
8,315 🕒	8,531 😇	1,853 👄	1,358 1
Bright Broke the C E(-	1,271,305 هي	(22) الصيغة اللفظية للعدد
5,000 + 60 + 3	+ 000 01 + 000 000	سبعون ألفًا وخمسمائة وثلاثة	
+ 500 + 60 + 3 2+	ئة وخمسون.	وواحد وسبعون ألفًا ، وثلاثما	
5 E + 000 F 000,7		نان وسبعون ألفًا ، وثلاثمائة	
6 000 + 000 + 3 - 1	ئة وخمسة. 2000,000 + 1,000 سا	وواحد وسبعون ألفًا ، وثلاثما	ه ملیون ، ومائتان ر
8 درجات	and allege	يلي:	السؤال الرابع أو
	500 + 20 + 8 6 427 96	42 6 مليون ، ومائة ألف 6 3	رَّتُ تِنَادُ لِنَّا: 7 961
2,000		/ 239.89	1,001925-45
		•	
2,600 ≈ 2,617 dist[0]	7,000	العدد 5 + 90 + 200 + ((24) اكتب الصيغة اللفظية
i lad surakirana	- Bus R Dana		



استراتيجيات عمليتي الجمع و



- المفهوم الأول: استخدام استراتيجيات عمليتي الجمع والطرح.
 - المفهوم الثاني: حل المسائل متعددة الخطوات.

خواص عملية الجمع

الدرس (1)

أهداف الدرس:

- ٥ يشرح التلميذ خواص عملية الجمع. ٥ يُحَدِّد التلميذ خواص عملية الجمع.

٥ يُحَدِّد التلميذ ما إذا كانت خواص عملية الجمع تنطبق على عملية الطرح أم لا.

خواص عملية الجمع:



1 خاصية الإبدال:

• عند جمع عددين بأي ترتيب ، فإن الناتج لا يتغير.

$$5 + 3 = 8$$
 6 $3 + 5 = 8$

• خاصية الإبدال تنطبق على عملية الجمع (عملية الجمع إبدالية).

2 خاصية الدمج:

• عند جمع ثلاثة أعداد بأي شكل من الأشكال باستخدام الأقواس () ، فإن الناتج لا يتغير.

فمثلًا:

$$2+5+7$$

= $(2+5)+7$
= $7+7$
= 14
 $2+5+7$
= $2+(5+7)$
= $2+12$
= 14



◄ لا بد من إجراء العمليات داخل الأقواس أولًا.

مفردات التعلم، ٥ عدد مضاف.

٥ خاصية الدمج.

ه مطروح منه.

٥ خاصية العنصر المحايد الجمعي.

٥ خاصية الإبدال.

ه مطروح.

$$(2+5)+7=2+(5+7)$$
 أي أن:

بصفة عامة

• خاصية الدمج تنطبق على عملية الجمع (عملية الجمع دامجة).

3 خاصية العنصر المحايد الجمعى:

• عند جمع الصفر مع أي عدد ، فإن الناتج يكون العدد نفسه.

بصفة عامة

• الصفر (Q) هو العنصر المحايد في عملية الجمع.

مثال (1) أكمل بكتابة العدد الناقص ، ثم اكتب اسم الخاصية المُسْتَخْدَمة:

$$(9 + \dots) + 25 = 9 + (15 + 25)$$

الحل:

(خاصية العنصر المحايد الجمعي)

(خاصية الدمج)

$$(9+15)+25=9+(15+25)$$
 ϵ

(خاصية العنصر المحايد الجمعي)

$$0 + 63 = 63$$

مثال (2) باستخدام خواص عملية الجمع أوجد الناتج ، مع ذكر اسم الخاصية أو (الخواص) المُسْتَخْدَمة:

$$(28 + 72) + 15$$

الحل:

$$7 + 25 + 13$$

$$-$$
 (28 + 72) + 1

= 25 + (7 + 13)

$$(28 + 72) + 15$$

$$= 100 + 15$$

$$65 + 25 + 4 + 6$$

تحقق من فهمك

باستخدام خواص عملية الجمع أوجد ناتج ما يلي ، مع ذكر اسم الخاصية أو (الخواص) المُسْتَخْدَمة:

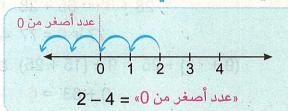
$$(45+5)+7=$$

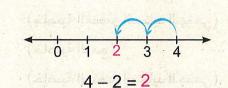
هل تنطبق خواص عملية الجمع على عملية الطرح؟



خاصية الإبدال:

يمكننا استخدام خط الأعداد لطرح العددين 2 ، 4 بأي ترتيب ، كما يلى:





أى أن: 2 - 4 + 4 - 2

بصفة عامة

• خاصية الإبدال لا تنطبق على عملية الطرح (عملية الطرح ليست إبدالية).

2 خاصية الدمج:

بصفة عامة

• خاصية الدمج لا تنطبق على عملية الطرح (عملية الطرح ليست دامجة).

3 خاصية العنصر المحايد:

بصفة عامة

• لا يوجد عنصر محايد في عملية الطرح.

تحقق من فهمك

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

10 to 10 to 10 to 10 to 10 to 100 to 100 to

للحظان

◄ ≠ تعنى لا يساوى.

تدريبات سلاح التلميذ



على الدرس (1)

(1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة:

847 + 0 = 847 👄

1 + 131 = 132

7 + 8 = 8 + 7

867 + 0 = 867

3 + 18 = 3 + 11 + 7

800 + 67 = 67 + 800 -

10 🕒

5 أيُّ ما يلي يُمَثِّل خاصية الإبدال في الجمع؟

$$(300 + 500) + 67 = 867$$

مجاب عنها

53)

					200		4152					
:ä	نڌم	سْتَدُ	المُ	صية	الخا	اسم	كتابة	مع	یلی ،	ما	أكمل	(2)
			1								A PULL	Y

(= أكمل بكتابة الرمز المناسب (= أو \neq) مكان النقط ، كما بالمثال:

4) أكمل لتحصل على عبارة صحيحة ، مع كتابة اسم الخاصية المُسْتَخْدَمة:



(2) أكمل:

العنصر المحايد الجمعي هو ...

😔 الخاصية المُسْتَخْدَمة في: 7 + 4 = 4 + 7 هي

(القاهرة 2023)

(القاهرة 2023)

425 + 306

الجمع مع إعادة التسمية

الدرس (2)

أهداف الدرس:

و يجمع التلميذ أعدادًا صحيحة متعددة الأرقام.

٥ يستخدم التلميذ التقدير لتحديد ما إذا كانت إجابته معقولة أم لا.

مفردات التعلم :

ه التقدير. ه إعادة تسمية. ه الإجابة معقولة. ه الناتج الفعلى.

2,186

+ 3, 9 7 3

الجمع مع إعادة التسمية:



• إذا كان عدد زُوَّار حديقة الحيوان في أحد الأيام 2,186 زائرًا ، وكان عدد الزُّوَّار في اليوم التالي 3,973 زائرًا ، فما عدد الزُّوَّار خلال اليومين معًا؟

تعلَّم

لحساب عدد زُوَّار حديقة الحيوان خلال اليومين معًا ، نجمع 3,973 + 2,186 كما يلى:

1 نجمع الأحاد

2 نجمع العشرات

ر وبالتالي فإن: عدد زُوَّار حديقة الحيوان خلال اليومين معًا = 6,159 زائرًا.

مثال (1) اجمع:

الحل:



159 + 86 = 245 -

159 + 86 =



تحقق من فهمك

استخدام التقريب لتقدير ناتج الجمع:

مثال (2) قرَّب لتُقَدِّر المجموع ، ثم أوجد الناتج الفعلي لتتحقَّق من معقولية إجابتك:

(قرِّب لأقرب عشرة)

(قرِّب لأقرب مائة)

الحل:



بمقارنة ناتج التقدير بالناتج الفعلى نجد أن الإجابة معقولة.



بمقارنة ناتج التقدير بالناتج الفعلى نجد أن الإجابة معقولة.



بمقارنة ناتج التقدير بالناتج الفعلى نجد أن الإجابة غير معقولة.

مثال (3

قطعت سيارة في اليوم الأول مسافة 323,403 أمتار ، وقطعت مسافة 345,600 متر في اليوم التالي.

ما المسافة التي قطعتها السيارة في اليومين معًا؟

الحل

323,403 + 345,600 = 669,003

المسافة التي قطعتها السيارة في اليومين معًا = 669,003 أمتار.

مجاب عنها

تدريبات سلاح التلميذ



على الدرس (2)

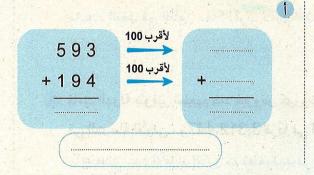
1) أوجد ناتج ما يلى:

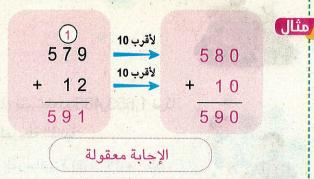
488 + 144 = ----

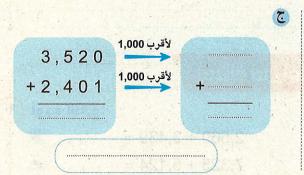
(3) أوجد الناتج ، ثم صِل:

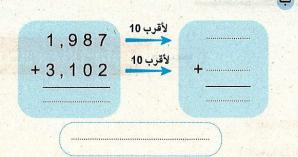
E HEBRESE

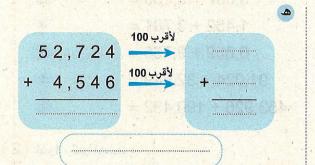
(4) قَرْبِ لِتُقَدِّرِ المجموع، ثم أوجد الناتج الفعلى لتتحقَّق من معقولية إجابتك ، كما بالمثال:

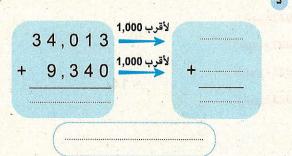








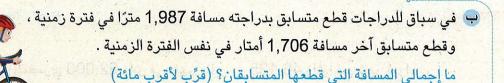




5 اقرأ ثم قدّر ناتج الجمع ، ثم أوجد الناتج الفعلي لتتحقّق من معقولية إجابتك:



1 الله جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، ويتكون جسر آخر من 165 نملة. ما عدد النمل الموجود بالجسرَيْن معًا؟ (قرِّب لأقرب عشرة)









🕒 قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا ، فتم تطعيم 1,653,465 فردًا في المرحلة الأولى ، و3,312,447 فردًا في المرحلة الثانية.

ما إجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين؟ (قرِّب لأقرب مليون)

أسئلة من امتحانات الإحارات ا مجاب عنها

	اوجد الناتج:
(المنيا 2023)	2,560 + 3,439 =
(القاهرة 2023)	7,325 + 5,124 =
(القليوبية 2023)	5,667 + 3,156 = ©
(الجيزة 2023)	1,452 + 3,781 =
(2023 سوهاج 2023)	6,859 + 9,765 =
(الجيزة 2023)	91,024 + 32,549 =
(الجيزة 2023)	453,926 + 190,432 =

2) اقرأ ، ثم أجب:

1 لدى طه 2,150 جنيهًا ، ولدى أخيه 1,020 جنيهًا. كم لدى الاثنين من نقود؟ (المنيا 2023)

🕣 اشترك سامي وأحمد في مشروع. دفع سامي مبلغ 25,607 جنيهات ، ودفع أحمد 22,300 جنيه ، فما إجمالي تكلفة المشروع؟ (المنيا 2023)

ت اشترى محمد لاب توب بمبلغ 9,250 جنيهًا ، وهاتفًا محمولًا بمبلغ 4,750 جنيهًا.

احسب ما دفعه محمد. وينه ١٤٥٠ من ٢٥٤ أناليبة الإنجازية إن المنافرة المارية المنافرة المارية المنافرة ا

🕒 زار المتحف المصرى 62,000 زائر في شهر يناير ، و 46,125 زائرًا في شهر فبراير ، فكم زائرًا للمتحف المصري في الشهرين؟ (الإسماعيلية 2023)

الطرح مع إعادة التسمية

الدرس (3)

أهداف الدرس :

مفردات التعلم : ه التقدير. ه إعادة التسمية.

ه الناتج الفعلى.

٥ الإجابة معقولة.

٥ يستخدم التلميذ مفهوم القيمة المكانية لإجراء عملية الطرح مع إعادة التسمية. ٥ يستخدم التلميذ التقدير للتحقِّق من معقولية إجابته.

الطرح مع إعادة التسمية:



• مستعمرتان من النمل ، الأولى بها 2,154 نملة ، والثانية بها 4,319 نملة.

ما الفرق في عدد النمل بين المستعمرتين؟

تعلَّم

لحساب الفرق في عدد النمل بين المستعمرتين نطرح 2,154 – 4,319 ، كما يلي:

1 نطرح الأحاد

2 11 4 , 3 1 9 1 < 5 ؛ لذا نُعيد تسمية 3 في المئات ، لتصبح

-2,154 2 مئات و 10 عشرات.

4,319 9 - 4 = 5

- 2,154 65

4,319

-2,154

4 نطرح الألوف

2 نطرح العشرات

4 - 2 = 2

3 نطرح المئات (2)(11) 4,319 -2,154 2 - 1 = 1

وبالتالي فإن: الفرق في عدد الثمل بين المستعمرتين = 2,165 نملة.

مثال 1 اطرح:

324 – 296 = ••••

الحل

4 15 1 11

55,218 - 6,034 = 49,184 Q

55,218 - 6,034 =

2/1)14 324 - 296 = 28 1



تحقق من فهمك

استخدام التقريب لتقدير ناتج الطرح:

مثال 2 قرِّب لتُقَدِّر الفرق ، ثم أوجد الناتج الفعلي لتتحقُّق من معقولية إجابتك:

الحل:



بمقارنة ناتج التقدير بالناتج الفعلى نجد أن الإحابة معقولة.

بمقارنة ناتج التقدير بالناتج الفعلى نجد أن الإجابة معقولة.



بمقارنة ناتج التقدير بالناتج الفعلى نجد أن الإجابة معقولة.

مثال (3

اشترك يوسف وسامي في مشروع ، فإذا دفع سامي 42,650 جنيهًا ، وكانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه يوسف؟

الحل

668,500 - 42,650 = 625,850

المبلغ الذي يجب أن يدفعه يوسف = 625,850 جنيهًا.

مجاب عنها

تدريبات سلاح التلميذ



1

على الدرس (3)

1) أوجد ناتج ما يلى:

6,344

-5,637

5 9,438

-4,119

5,924

-2,305

8,775

-3,458

2

59,295 -52,576 5

77,063 -44,560

95,693

- 7,113

37,237

- 2,403

J

6,514,287

-4,702,375

410,095

-259,682

578,101

-194,129

907,234

-856, 134

(2) أوجد ناتج ما يلي:

6,625 - 4,417 = 613 - 247 = 613

13,526 – 2,834 =

23,640 - 14,635 =

(3) أوجد الناتج ، ثم صل:

310,892

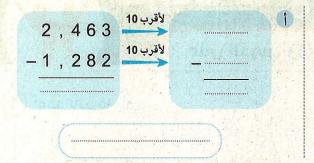
2,264,125

1,667

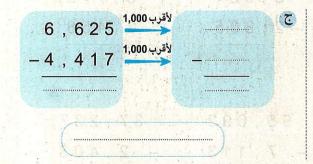
21,375

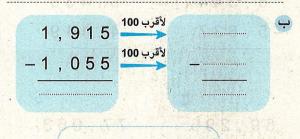
300,893

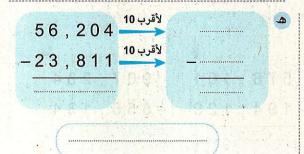
4 قُرِّب حسب المطلوب لتُقدِّر ناتج الطرح ، ثم أوجد الناتج الفعلي لتتحقُّق من معقولية إجابتك ، كما بالمثال:

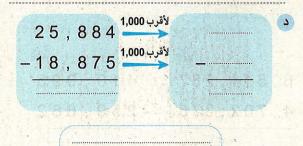


الإجابة معقولة

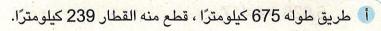






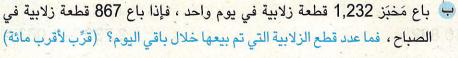


5 اقرأ وقَرِّب لتُقَدِّر الفرق ، ثم أوجد الناتج الفعلى لتتحقَّق من معقولية إجابتك:



ما المسافة المُتَبَقِّية من الطريق؟ (قرِّب لأقرب عشرة)







🕏 يوجد 20,000 نملة في المستعمرة ، منها 1,200 نملة من الإناث والباقي ذكور. أوجد عدد النمل الذكور. (قرِّب لأقرب ألف)



(الغربية 2023)

(البحيرة 2023)

 اشترك سمير ومحمد في مشروع، دفع سمير 342,650 جنيهًا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟ (قرَّب لأقرب ألف)

👁 إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة ، وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 نسمة ، فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء؟ (قرِّب لأقرب مائة)

آسئلة من امتحانات الإحارات

) أوجد الناتج:

789 – 329 = (بورسعید 2023) 3,548 - 1,672 = (الجيزة 2023) 2,617 - 1,716 = (بنى سويف 2023) 53,624 - 12,240 = (الإسماعيلية 2023) 142,344 - 53,302 = (الإسكندرية 2023). 65,479 – 29,035 = (المنوفية 2023) 358,102 – 36,691 = (بنى سويف 2023)

) اقرأ ، ثم أجب: (6 ﴿ 10) × 2 = 16 ×

284,615 - 106,392 =

🚺 ادَّخر خالد 645 جنيهًا ، وصرف منها 271 جنيهًا. أوجد ما تَبَقَّى مع خالد. 💮 🦠 (الفيوم 2023)

🖵 قطار به 1,540 راكبًا ، فإذا نزل في إحدى المحطات 1,243 راكبًا ،

فكم راكبًا تَبَقَّى بالقطار؟ (المنوفية 2023)

> ت إذا كان مع أحمد 14,150 جنيهًا ، ومع صديقه 10,275 جنيهًا ، فما الفرق بين ما مع أحمد وما مع صديقه؟

🕒 زار الهرم الأكبر 59,000 زائر في شهر يناير ، ومن المتوقع أن يكون عدد الزُّوَّار 85,340 زائرًا قبل نهاية شهر فبراير. ما عدد الزُّوَّار الذين يجب حضورهم للوصول إلى هذا العدد؟ (القاهرة 2023)

عيماكا والسكة

المفهوم الأول - الوحدة الثانية



مجاب عنها

تقییم 1

	، بين الإجابات المعطاة:	اختر الإجابة الصحيحة من	السؤال الأول
		5 تُسَمَّى خاصية	12+0=512
	الدمج.	Not executed	أ الإبدال،
	د لا شيء مما سبق.		ت العنصر المح
) كفر الشيخ 2023 (كفر الشيخ	- 681	613 – 247 :	= (
366	807 €	434 😓	567
= 81%	(241 + 1,614) + 7	,426 =+ (1,6	614 + 7,426)
1,000	7,426 €	241 😓	1,855 🕕
3023 = (سوهاج 2023	142,344 - 63	1,323 + 6,276 :	=
4,188	7,599 €	9,579 🗭	515 🕦
(الإسماعيلية 2023	لية الجمع؟ \$1880 80 كالله	لية تُمَثِّل خاصية الإبدال في عم	أيُّ المعادلات التا
	0 + 84 = 84 😛	63 + 10	= 10 + 63 1
(6 + 1	0) × 2 = 16 × 2 🕓	131	+1=132 ©
THE PLETS		أكمل ما يلي:	السؤال الثاني
		لجمعي هو) العنصر المحايد ا
(الأقصر 2023)	71 تُسَمَّى خاصية	6 + (15 + 234) = (716	
(الجيزة 2023)		987,285 – 243,142	
		+ 492	
	78 Street of the 14 1		السؤال الثالث
	7+6+3		
- V	71013	عملية الجمع في إيجاد ناتج: 3	ل استخدام حواص .
251 24 حنيهًا ،	154,3 جنيهًا ، ودفع محمد 18	مر في مشره ع. دفع خالد 26	1) اشترك خالد ومد
(سوهاج 2023	. =	ع ما دفعه محمد وخالد؟	
			7

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 3,459 1,129 =
- - 458 😐

7 -

3,230

0

- العنصر المحايد الجمعى مضافًا إليه 7 =
 - - 921 200 265 + 456 (

70 0

2,750 €

- ing the > + Chic strate over < 1
- 4 الخاصية المُسْتَخْدَمة في 4 + 7 = 7 + 4 هي
- أ الإبدال في عملية الجمع.
 - ت العنصر المحايد الجمعي.

د الدمج.

2,330

(دمياط 2023)

(القليوبية 2023)

(المنيا 2023)

8 3

الله على المناه المناه

ب الإبدال في عملية الضرب.

- 5) أيُّ المعادلات التالية يُمَثِّل خاصية الدمج في عملية الجمع؟ إلى المسائل المعادلات التالية للمسائل
- 3+5=5+3
- (3+5)+4=3+(5+4)
- 6+4=10

السؤال الثاني أكمل ما يلى:

- 6) 11 = 0 + 11 تُسَمَّى خاصية
- $12 + (8 + \dots) = (12 + 8) + 1$
 - 5,346 + 3,652 =
- 214 + 300 = + 214 (9

السؤال الثالث أجب عما يلي:

- (10) أوجد الناتج: معمومه فيه الما المناها
 - 45,644
 - + 3,456

- 16 d. 16 7,653 CERN = X + 081- 1,472
- (11) اشترك سامي وسمير في مشروع. دفع سمير 3,500 جنيه ، فإذا كانت تكلفة المشروع 7,582 جنيهًا ، (كفر الشيخ 2023) فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه سامي؟

النماذج الشريطية والمتغيرات والمسائل الكلامية

الدرس (4)

أهداف الدرس:

ه مُتغیر،

٥ نموذج شريطي.

مفردات التعلم:

 يستخدم التلميذ الرموز في المعادلات لتمثيل القِيَم المجهولة. و يستخدم التلميذ النماذج الشريطية لتمثيل المسائل الكلامية وحلها.

∘ يَحُلُّ التلميذ المعادلات التي تحتوي على متغيرات.

استخدام النماذج الشريطية لتمثيل المسائل الكلامية وحلِّها:



• دفع أحمد 7,932 جنيهًا ثمنًا لشراء موبايل وكاميرا ، فإذا كان ثمن الموبايل 5,420 جنيهًا ، فما ثمن الكاميرا؟ (وضِّح إجابتك باستخدام النماذج الشريطية)



لإيجاد ثمن الكاميرا باستخدام النموذج الشريطي نتبع الخطوات التالية:

(1) نُكُوِّنُ النموذجِ الشريطي:

- يتكون النمونج الشريطي من 3 أجزاء: (الكل الجزء المعلوم الجزء المجهول)
 - الكل: ثمن الموبايل والكاميرا معًا (7,932 جنيهًا).
 - الجرزء المعلوم: ثمن الموبايل (5,420 جنيهًا).
 - الجزء المجهول: ثمن الكاميرا.

ويمكن التعبير عن الجزء المجهول باستخدام الرمز X أو أي رمز آخر ، مثل: n ، a ،



2 نُكُوِّنُ المعادلة:

المعادلة: هي علاقة تتضمَّن تساوي طرفين.

- يُمكننا تكوين أكثر من معادلة من النموذج
 - الشريطي السابق ، كما يلي:
 - 5.420 + x = 7.932
 - x + 5,420 = 7,932
 - x = 7.932 5.420 (91)
 - 7,932 x = 5,420

نَحُلُّ المعادلة:

حَلُّ المعادلة: هو إيجاد قيمة المجهول الذي يجعل الجملة الرياضية صحيحة.

- يُمكننا اختيار معادلة واحدة من المعادلات السابقة ونقوم بحلُّها ، فَوثلا:
 - x = 7.932 5.420
 - x = 2.512

وبالتالي فإن: ثمن الكاميرا = 2,512 جنيهًا.

مثال 🚺

مدرسة بها 425 تلميذًا ، و 618 تلميذة ، فما عدد تلاميذ المدرسة؟

الحل:

(للحظان

OBY

- ◄ لإيجاد الكل نقوم بالجمع.
- ◄ لإيجاد الجزء نقوم بالطرح.



۵

نفترض أن عدد تلاميذ المدرسة هو a

$$a = 425 + 618$$

$$a = 1,043$$

وبالتالي فإن: عدد تلاميذ المدرسة = 1,043 تلميذًا.

حَلُّ المعادلات باستخدام النموذج الشريطي:

مثال (2) حُلِّ المعادلات التالية باستخدام النموذج الشريطى:

$$20,500 + 12,300 = y$$

$$33,283 - b = 6,488$$

$$n - 604,850 = 205,925$$

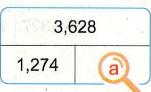
الحل:

1



y = 20,500 + 12,300

y = 32,800



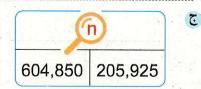
a = 3,628 - 1,274

a = 2.354



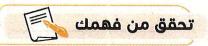
b = 33,283 - 6,488

b = 26,795



n = 604,850 + 205,925

n = 810,775



حُلَّ المعادلتين التاليتين باستخدام النموذج الشريطي:

$$6,243 - b = 4,995$$

$$a + 2,519 = 5,736$$

تدريبات سلاح التلميذ

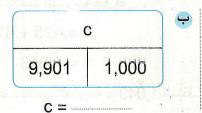


مجاب عنها

على الدرس (4)



(1) أوجد قيمة المجهول في النماذج الشريطية التالية:



500 147 ×

	628	
309		m

750 b 260

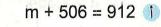
m =

Z

7,620 c 4,310

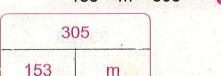
00 C =

عُلَّ المعادلات التالية باستخدام النموذج الشريطي ، كما بالمثال: (وضِّح خطوات حلَّك)

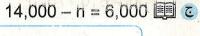


153 + m = 305

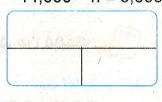




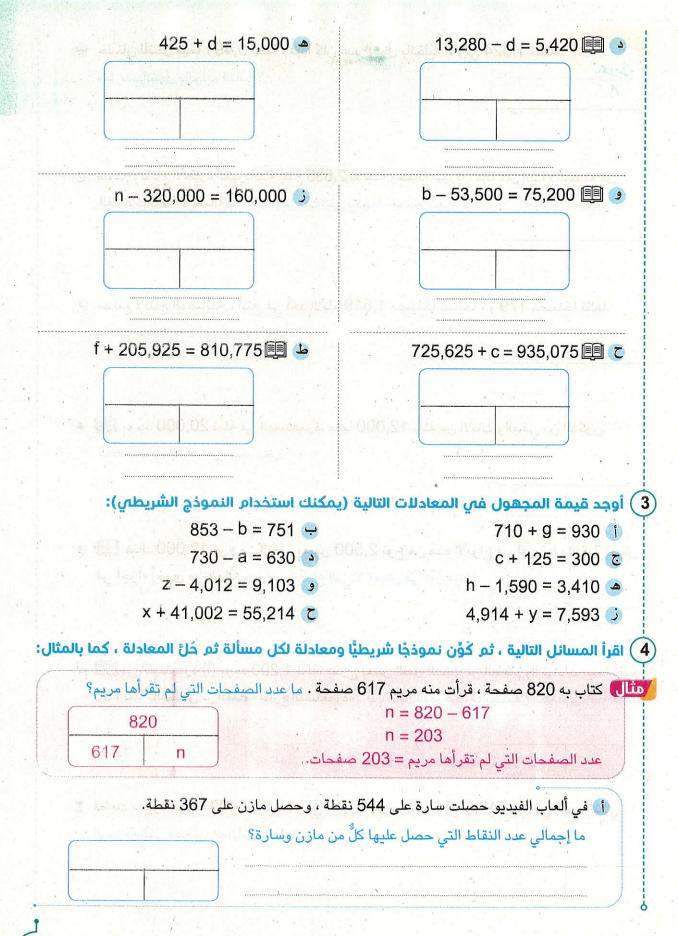
m = 305 - 153m = 152



b - 2,348 = 5,053







 فما عدد النحل بالخلية الثانية؟ مصنع لإنتاج الأجهزة الكهربائية يُنتج 2,635 ثلاجة وغسالة شهريًّا، فإذا كان إنتاج المصنع من الغسالات 1,026 غسالة. فما عدد الثلاجات التي يُنتجها المصنع شهريًّا؟ مصنع لإنتاج المصابيح، أنتج في أحد الأيام 1,619 مصباحًا صالحًا، و 179 مصباحًا تالفًا. ما عدد المصنابيح التي أنتجها المصنع؟ ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ في أجزاء أخرى من العالم ،ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ في أجزاء أخرى من العالم ،ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ في ألمستعمرة (أ) يوجد 12,000 نملة. يخرج بعض النمل النجي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقود من نماة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المعام والإمدادات المسافة التي قطعتها السيارة خلال اليومين؟ قطعت سيارة مسافة 110 332,403 أمتار في اليوم الأول ، وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي.ه المسافة التي قطعتها السيارة خلال اليومين؟ 	1,324 نحلة ،	킂 خليّتان للنحل بهما 5,491 نحلة ، فإذا كان عدد النحل بالخليّة الأولى
 مصنع لإنتاج الأجهزة الكهربائية يُنتج 2,635 ثلاجة وغسالة شهريًا، فإذا كان إنتاج المصنع من الغسالات 1,026 غسالة. فما عدد الثلاجات التي يُنتجها المصنع شهريًا؟ مصنع لإنتاج المصابيح، أنتج في أحد الأيام 1,619 مصباحًا صالحًا، و 179 مصباحًا تالفًا. ما عدد المصابيح التي أنتجها المصنع؟ إلى يوجد 20,000 نملة في المستعمرة. منها 12,000 نملة من الإناث والباقي من الذكور. ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ في أجزاء أخرى من العالم، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ أفي أله المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقالم 1,000 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات 1700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات 1700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات 1700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات 1700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات 1700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات 1700 نملة بالتحدث عن الطعام والإمدادات 1700 نملة بالتحد 1700 نملة 1		فما عدد النحل بالخلية الثانية؟
الغسالات 1,026 غسالة. فما عدد الثلاجات التي يُنتجها المصنع شهريًا؟ • مصنع لإنتاج المصابيح ، أنتج في أحد الأيام 1,619 مصباحًا صالحًا ، و 179 مصباحًا تالفًا. ما عدد المصابيح التي أنتجها المصنع؟ • إلى وجد 20,000 نملة في المستعمرة. منها 12,000 نملة من الإناث والباقي من الذكور. ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ • أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ • ي أمريقيا والبقية تعيد أفريقيا؟ • ي ألمستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقلل التخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات		
الغسالات 1,026 غسالة. فما عدد الثلاجات التي يُنتِجها المصنع شهريًا؟ • مصنع لإنتاج المصابيح ، أنتج في أحد الأيام 1,619 مصباحًا صالحًا ، و 179 مصباحًا تالفًا. ما عدد المصابيح التي أنتجها المصنع؟ • إلى يوجد 20,000 نملة في المستعمرة، منها 12,000 نملة من الإناث والباقي من الذكور. ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في الطعام والإمدادات بينما تق المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات		
الغسالات 1,026 غسالة. فما عدد الثلاجات التي يُنتجها المصنع شهريًا؟ • مصنع لإنتاج المصابيح ، أنتج في أحد الأيام 1,619 مصباحًا صالحًا ، و 179 مصباحًا تالفًا. ما عدد المصابيح التي أنتجها المصنع؟ • إلى يوجد 20,000 نملة في المستعمرة. منها 12,000 نملة من الإناث والباقي من الذكور. ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في المريقيا؟ أي في المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقدم 700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات		
الغسالات 1,026 غسالة. فما عدد الثلاجات التي يُنتِجها المصنع شهريًا؟ • مصنع لإنتاج المصابيح ، أنتج في أحد الأيام 1,619 مصباحًا صالحًا ، و 179 مصباحًا تالفًا. ما عدد المصابيح التي أنتجها المصنع؟ • إلى يوجد 20,000 نملة في المستعمرة، منها 12,000 نملة من الإناث والباقي من الذكور. ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في المريقيا؟ أي في المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقدم 700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات	اذا كاد انتاجا المادية	و من و لانتها الأحديثة الكون الله الأراد على الله الله الله الله الله الله الله ال
مصنع لإنتاج المصابيح ، أنتج في أحد الأيام 1,619 مصباحًا صالحًا ، و 179 مصباحًا تالفًا. ما عدد المصابيح التي أنتجها المصنع؟ ما عدد المصابيح التي أنتجها المصنع؟ ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ في أخراء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ آل المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقد من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات قطعت سيارة مسافة 332,403 أمتار في اليوم الأول ، وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي.	عِدا كان إلك ج المصلع من	[2] 하면 보고 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12
ما عدد المصابيح التي أنتجها المصنع؟ ها عدد المصابيح التي أنتجها المستعمرة. منها 12,000 نملة من الإناث والباقي من الذكور. ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ و عن النمل الذكور في المستعمرة والبقية تعييل 2,500 نوع من هذه الأنواع في أفريقيا والبقية تعييل في أخراء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ و الله في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ و الله في ألمستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل البحث عن الطعام والإمدادات بينما تقلم من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة من النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المدادات المداد	A Artesta Colonial Co	الفسالات 1,026 غسالة. فما عدد الثلاجات التي يُنتِجها المصنع شهريًا؟
ما عدد المصابيح التي أنتجها المصنع؟ ها عدد المصابيح التي أنتجها المستعمرة. منها 12,000 نملة من الإناث والباقي من الذكور. ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ و عن النمل الذكور في المستعمرة والبقية تعييل 2,500 نوع من هذه الأنواع في أفريقيا والبقية تعييل في أخراء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ و الله في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ و الله في المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل البحث عن الطعام والإمدادات بينما تقلم من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة من العدل النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المدادات		
ما عدد المصابيح التي أنتجها المصنع؟ ها عدد المصابيح التي أنتجها المستعمرة. منها 12,000 نملة من الإناث والباقي من الذكور. ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ و عن النمل الذكور في المستعمرة والبقية تعييل 2,500 نوع من هذه الأنواع في أفريقيا والبقية تعييل في أخراء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ و الله في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ و الله في ألمستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل البحث عن الطعام والإمدادات بينما تقلم من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة من النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المدادات المداد		
ما عدد المصابيح التي أنتجها المصنع؟ ها يوجد 20,000 نملة في المستعمرة. منها 12,000 نملة من الإناث والباقي من الذكور. ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ و إلى هناك 12,000 نوع من النمل. يعيش 2,500 نوع من هذه الأنواع في أفريقيا والبقية تعيي في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ و إلى في المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تق من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المناس من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات عن الدول المدادات عن الطعام والإمدادات والمدادات		
ما عدد المصابيح التي أنتجها المصنع؟ ها يوجد 20,000 نملة في المستعمرة. منها 12,000 نملة من الإناث والباقي من الذكور. ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ و إلى هناك 12,000 نوع من النمل. يعيش 2,500 نوع من هذه الأنواع في أفريقيا والبقية تعيي في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ و إلى في المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تق من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المناس من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات عن الدول المدادات عن الطعام والإمدادات والمدادات	، م 179 مصداحًا تالفًا	و مصنع لانتاج المصابح ، أنتج في أحد الأيام 1619 مصادًا صالحًا
يوجد 20,000 نملة في المستعمرة. منها 12,000 نملة من الإناث والباقي من الذكور. ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ النمل الذكور في المستعمرة؟ النمل الذكور في النمل. يعيش 2,500 نوع من هذه الأنواع في أفريقيا والبقية تعيي في أخراء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ أوا في المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقلم من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ و الله الله 12,000 نوع من النمل. يعيش 2,500 نوع من هذه الأنواع في أفريقيا والبقية تعيد في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ و الله في المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تق 700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات من الطعام والإمدادات عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات بينما تق	a TEL sum store	ما عدد المصابيح التي انتجها المصنع ا
ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ و الله مناك 12,000 نوع من النمل. يعيش 2,500 نوع من هذه الأنواع في أفريقيا والبقية تعيي في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ و الله في المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تق 700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات عن الطعام والإمدادات بينما تقابد سيارة مسافة 332,403 أمتار في اليوم الأول ، وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي.	a minerotes = 9	0X0/0X1 - 9-15(6) X (910 - 0X8 QAX + 1
ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ و الله 12,000 نوع من النمل. يعيش 2,500 نوع من هذه الأنواع في أفريقيا والبقية تعيي في أخراء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ و الله في المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تق 700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات عن الطعام والإمدادات بينما تقابد سيارة مسافة 332,403 أمتار في اليوم الأول ، وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي.		
ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ و الله 12,000 نوع من النمل. يعيش 2,500 نوع من هذه الأنواع في أفريقيا والبقية تعيي في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ و المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تق من المعام والإمدادات عن الطعام والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات عن الطعام والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات عن الطعام والإمدادات بينما تق علي من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات بينما تق علي من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات بينما تق عليوم الأول ، وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي.		0
ما عدد النمل الذكور في المستعمرة؟ و الله 12,000 نوع من النمل. يعيش 2,500 نوع من هذه الأنواع في أفريقيا والبقية تعيد في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ و الله في المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تق 700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات عن الطعام والإمدادات بينما تق علم عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقابد سيارة مسافة 332,403 أمتار في اليوم الأول ، وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي.	ث والباقي من الذكور.	🜰 🗐 يوجد 20,000 نملة في المستعمرة. منها 12,000 نملة من الإنا
و العالم عدد الأنواع التي لا تعيش هذه الأنواع في أفريقيا والبقية تعي أغريقيا والبقية تعي أغرية الخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ و أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ و أن أن يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تق المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقد بالبحث عن الطعام والإمدادات بالبحث بينما تقد بالبحث بينما تعد بالبحث بينما تعد بالبحث بينما تعد	e	
في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ و المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تق المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات 700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقليم من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقليم المدادات بينما تقليم المدادات بينما تقليم المدادات بينما تقليم التمدين المدادات بينما تقليم التمدين المدادات بينما تقليم المدادات بينما بينما تقليم المدادات بينما تقليم المدادات بينما تقليم المدادات بينما بينما المدادات بينما المدادات بينما المدادات بينما		
في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ إلى المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تق ولا المدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات وقطعت 345,600 مثر في اليوم الأول ، وقطعت 345,600 مثر في اليوم التالي.	A Laurence	and the second s
في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ إلى المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تق ولا المدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات ولا مدادات والمدادات والإمدادات والمدادات والمدا	Control of the Contro	
في أجزاء أخرى من العالم ، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟ إذا المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقر المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقرب المستعمرة من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقرب المستعمرة من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات المستعمرة	F((0) = Q + ()F)	
في المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تقر 700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات 700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات والإمدادات 300 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي. وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي. وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي. وقطعت 91,600 متر في اليوم التالي.	اع في افريقيا والبقيه تعين	
في المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن الطعام والإمدادات بينما تق 700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات 700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات 300 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات 300 نملة عن الطعام والإمدادات وقطعت 345,600 متر في اليوم الأول ، وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي.	L 1/15 2/= 002 10-	في أجزاء أخرى من العالم، ما عدد الأنواع التي لا تعيش في أفريقيا؟
700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات		
700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات	7 44C' 1 = A + 1 1 3	0 PTX CO = 500, (F3-A = 7
700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات		
700 نملة بالتخلص من القمامة خارج المستعمرة ما عدد النمل الذي يقوم بالبحث عن الطعام والإمدادات	الطعام والإمدادات بينما تقر	🥒 🗐 في المستعمرة (أ) يوجد 1,200 نملة. يخرج بعض النمل للبحث عن
° تطعت سيارة مسافة 332,403 أمتار في اليوم الأول ، وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي. ه		
° تقطعت سيارة مسافة 332,403 أمتار في اليوم الأول ، وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي.	البحث عن الطعام والإمدادات	٥٠٠ نفله والتخليص من العمامة خارج المستعمرة ما عبد النمن الذي يعوم ب
ى قطعت سيارة مسافة 332,403 أمتار في اليوم الأول ، وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي.	di d	
° تقطعت سيارة مسافة 332,403 أمتار في اليوم الأول ، وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي.	and the Secretary of	
	" (In II) II : I'm 24E	600 - 1 - 1 1 1 1 232 403 1 1 1 2 2
المسافة التي قطعتها السيارة خلال اليومين؟	345 متر في اليوم النائي.	
		المسافة التي قطعتها السيارة خلال اليومين؟
and the same of th		
	v v	

أسئلة من امتحانات الإحارات مجاب عنها

1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

4.000

$$x = 300 + 200$$
 \Rightarrow $x = 300 - 200$ \Rightarrow $x = 300 + 200$ \Rightarrow $x = 300 + 200$

(الإسماعيلية 2023)

31	6	>	(-	1	29		(
129	X	316	129		X	316	129	316	

2) أكمل ما يلي: جي جي هي جي آن جي آن ۾ 250.75 جي جي جي جي جي جي آن 80 000 علي آن جي آ

الدرس (5)

مفردات التعلم:

ه تقل. ه تزید. ه المجموع الكلي.

أهداف الدرس:

٥ بَحُلُّ التلميذ مسائل كلامية متعددة الخطوات. ه يشرح التلميذ كيف تَمكن من حل مسائل كلامية متعددة الخطوات.



حل مسائل كلامية متعددة الخطوات

باستخدام الجمع والطرح

• سحبت مريم من رصيدها بالبنك 1,234 جنيهًا يوم الاثنين ، وسحبت 1,600 جنيه يوم الثلاثاء ، فإذا كان جملة رصيدها بالبنك 10,897 جنيهًا ، فما المبلغ الذي يجب أن تسحبه مريم حتى لا يَتَبَقَّى في رصيدها شيء؟

تعلَّم

لايجاد المبلغ الذي يجب أن تسحبه مريم ، نقوم أولًا بجمع المبلغ الذي سحبته مريم يومي الاثنين والثلاثاء معًا ، ثم نطرحه من جملة رصيدها بالبنك.



المبلغ الذي سحبته مريم يومي الاثنين والثلاثاء معًا = 2,834 جنيهًا.

10,897 - 2,834 = 8,063 2

المبلغ المُتَبَقِّى مع مريم بالبنك = 8,063 جنيهًا.

وبالتالي فإن: يجب على مريم سحب 8,063 جنيهًا حتى لا يَتَبَقَّى في رصيدها شيء.

زار الأهرامات 59,000 زائر في شهـر يناير ، و 27,525 زائرًا في شهـر فبراير ، و 32,975 زائرًا في شهر مارس ، ومن المتوقع أن يكون إجمالي عدد الزُّوَّار 150,000 زائر قبل نهاية شهر إبريل.

ما عدد الزُّوَّار الذين يجب حضورهم في شهر إبريل للوصول إلى هذا العدد؟

الحل:

59,000 + 27,525 + 32,975 = 119,500

عدد الزَّوَّار خلال شهور يناير وفبراير ومارس = 119,500 زائر.

150,000 - 119,500 = 30,500

وبالتالي فإن: عدد الزُّوَّار الذين يجب حضورهم في إبريل = 30,500 زائر.

تدريبات سلاح التلميذ

مجاب عنها 5

على الدرس (5)



اقرأ ، ثم أجب :

ة في أحد الأيام ، وغادر منها 6,457 نملة في اليو ة من النمل؟	التالي . كم نملة يجب أن تغادر حتى تفرغ المستعمرة
	 إذا كانت الطاقة التي يكتسبها الجسم من إحدى
	يكتسبها من وجبة أخرى 1,921 سعرة حرارية ، و
	حرارية ، فكم ينقص عدد السعرات في الوجبة الثانية ،
1,527 كتابًا في الشهر الأول ، و 5,507 كتب ف	 مكتبة تحتوي على 8,821 كتابًا ، باع صاحب المكتبة الشهر الثاني. ما عدد الكتب المُتَبَقِّية في المكتبة؟
(٥) الإكرين السراب والوثا بمناع 200 منيها).	راميمنا بدياع 120 جنيها ، وجداء بمباخ 180 مليها .
	ف خصصت المحافظة 989,990 جنيه لرصف الطرق ع من التنفيذ 150,000 جنيه ، وكانت نفقات المرحلة حصصتها المحافظة للمرحلة الثالثة؟
	الوادي الجديد 256,088 نسمة. إ
عدد سکان مرسی مطروح وجنوب سیناء معًا عر	وعدد سكان جنوب سيناء 108,951 نسمة ، فكم يزيد
	عدد سكان الوادي الجديد؟

			انضم إلى هذه المستعمرة
ممرة الجديدة؟	، يمكن ضمّه إلى المست	، فما عدد النمل الذي	أخرى بها 52,890 نملة
قطع مسافة 38,620 مترًا كل	ا ، إذا كان <mark>هناك قارب</mark> يـ	إلى 193,120 مترً	ن يمتد طول إحدى القنوات
Account to the second s			لمدة 5 أيام ، فما عدد الأم
			3 3 3
فع الثاني 196,000 جنيه ، وا	مرد	1 3 à 1 à . C a . m	ح اشتاب <i>ا</i> أشناه، ف
يه ، فما المبلغ الذي يجب أن يد			
	012,000 [35-		الشخص الرابع في هذا اا
	M.	3544	الشخص الرابع في هذا ال
To Property	<u> </u>		(1)
a Milliand of the	Y		TOUR NOTE OF THE PARTY OF THE P
مجاب عنداما	ئتحانات الإدارات	أسئلة مي اه	
			اقرأ ، ثم أجب:
ا، وحذاء بمبلغ 190 جنيهًا.	ميصًا بمبلغ 120 جنيهً	لِغ 250 جنيهًا ، وقد	1 اشترى أنس بنطلونًا بمر
(سوهاج 23			كم دفع أنس؟
and the second second			<u>a ja 2 jakon sa ake di abada</u> de 18°
150,000 (52.5)	the state of the s	carage average	California de la Califo
ت حذاءً بمبلغ 465 جنيهًا.	م 315 جنيهًا ، واشترد	، اشترت حقيبة بميل	2 مع هناء 1,645 جنيهًا
(كفر الشيخ 23			کم جنیهًا تَبَقَّی معها؟
W.L.			0 0 . 0
. 1 25 C. C. C. Slave			
10.000	- 0-0		
جنيهًا ، فإذا كان معه 10,000 ج	ا محمولًا بمبلغ 5,650 -	3,250 جنيهًا وهاتفا	
			فكم يَتَبَقّى معه؟
(بورسعید 23			. حديم ينبغى سه.

عيساك الساه التاميخ





و بالله و الشريطي	Haddel Road Harris 1	ميية الم	
700 00K	ن الإجابات المعطاة:	تر الإجابة ال <mark>صحيحة من بير</mark>	السؤال الأول ال
(كفر الشيخ 2023)	3,400 e 400	المقابل قيمة المجهول e =	أ من النموذج الشريطي
1,000	3,000 🕫	400 😓	180 🕦
(المنيا 2023)	467,000+1	– 35,741 ، فإن: y	y = 7,425 : 2
28,316	42,166 °C	40,213 😓	4 00.15,730 ()
(8) But we want	جهول h =	h – 110,000 ، فإن قيمة الم	(3) إذا كان : 45,000 =
99,000		55,000 👄	155,000 🕦
(الإسماعيلية 2023)	9,785 4,205 a	المقابل قيمة المجهول a =	من النموذج الشريطي
5,000	8,500 €	5,580 👄	5,587 🕦
Transfer of the first of the		مل ما يلي:	السؤال الثاني أك
(المنيا 2023)	b 2,250 1,000	المقابل قيمة المجهول b =	5 من النموذج الشريطي
(المنيا 2023)	مُتَغَيِّر هي:	m – 1,500 = 3,00 قيمة ال	6 في المعادلة التالية: 0
(القليوبية 2023)		810 + g ، فإن قيمة	7 في المعادلة: 930 = ر

السؤال التالث أجب عما يلى:

- (8) مع أحمد 3,128 جنيهًا ، اشترى دراجة ، فتَبَقَّى معه 1,200 جنيه. ما ثمن الدراجة؟ (استخدم النماذج الشريطية)
- 9 يبلغ طول نهر النيل حوالي 6,650 كيلومترًا. يسافر كريم وعائلته عبر نهر النيل من بدايته إلى نهايته، فإذا سافروا 1,075 كيلومترًا في يناير ، ثم 1,120 كيلومترًا في فبراير ، ثم 1,325 كيلومترًا في مارس ، فما عدد الكيلومترات المُتَبَقِّية التي يجب سفرها للوصول إلى نقطة النهاية؟





السؤال الأول الجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

630 (سوهاج 2023) b 220

1 من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول b =

- 300
- 210 0
- ing filehan Ha 410 🐤
- 200

(المنيا 2023)

(2) قيمة a في المعادلة: a + 400 + a = 500 تساوى ...

- 400
- 300 €
- 200 🛁
- 100 🎁
- (3) إذا كان: 457,000 + f = 730,000 ، فإن قيمة المجهول f = ----------------------
- 273,000 (1) 100,000 (2) 451,000 (4)

14,895 35,500

أيُّ معادلتين تُعبِّران عن النموذج الشريطي المقابل؟

35,500 − y = 14,895 😛

y = 14,895 + 35,500

y – 35,500 = 14,895 (s)

35,500 - 14,895 = y

السؤال الثاني أكمل ما يلى:

5) إذا كان: 205,925 + n = 755,810 ، فإن قيمة المجهول n =

(المندا 2023)

8,706 6,706

(6) النموذج الشريطي المقابل فيه: p =

(القاهرة 2022)

ر الله عند: 12,164 = 13,328 a - 13,328 = 12,164 مَا نُعَيِّر هي عند المُتَغَيِّر هي المُتَغَيِّر هي المُتَغَيِّر

السؤال الثالث أجب عما يلى:

- (8) يُنتِج مصنع يوميًّا 10,500 كيلوجرام من الأرز والمكرونة ، فإذا كان إنتاجه من المكرونة 6,250 كيلوجرامًا ، فكم يكون إنتاج المصنع من الأرز؟ (استخدم النماذج الشريطية)
 - 9 قرأ رامي 125 صفحة من كتابه المُفَضَّل خلال أسبوع، ثم قرأ 75 صفحة أخرى في الأسبوع التالى، إذا كان عدد صفحات الكتاب 400 صفحة ، ما عدد الصفحات التي لم يقرأها رامي؟ كلف المناطقة المناطقة

30

اختبار سلاح التلميذ



مجاب عنه

على الوحدة الثانية

	ner Hekê ta	ACALLANDE LUIS	N. CALL	naegin: o		i fu	11 g 11
(درجات 7		<mark>بين الإجابات ال</mark> م	بحة من ب	إجابة الصحي	اختر الا	، الاول	السوار
OS + d اليجالما (15				ضافًا إليه 10	The state of the s		
1 A rule			بالنيام	10	(Olare)	. Hereby	0 1
		مع؟	ال في الج	خاصية الإبد	لتالية يُمَثِّل	المسائل ا	رك أيُّ من
+ 0 = 375 -1	011	+ 0 = 847	12 h + 12	635 +	492 = 49	92 + 63	35 🕦
+ 1 = 125 (5)		131 = 132 🤞)4S) + 6			1
964 - 54(1)				126 – 148			The second secon
جابة؟	عُّق من معقولية الإ	غدام التقريب للتح	كيفية استخ	نالية يُوَضِّح ك	ختيارات الد	بار من الا	أيُّ اختد
8 - لعبد عبد22 (ع	400 –	200 = 200 🤿	3)	See and St. 13	420 - 1	50 = 27	70 🕦
The rest 1 Kin Kin	430 –	150 = 280	99-101		430 – 1		
	يمير مُحَمَّلِ عَيِ الْهِ						1,667 4
الغ الله الله الله الله الله الله الله ا	ف غیر ن	= 182765		>			< 1
170,800 at	± 000,61						5
(i) No the Wall S				385			THE RESERVE OF THE PERSON OF T
1 851 - 008	= X	ية		13 + (5 +			
س المحايد الجمعي.		التوزيع.		الإبدال.			
مز C يُعبِّر عن العدد	كعكة ، فإذا كان الر	ت ، وَتَبَقَّى له 12 :	با 4 كعكان	كات ، أكل منه	دًا من الكع	وسام عد	7) اشتری
G. 1. 816	W. Alle	وقف السابق؟					
c − 4 =	= 12 🕙 📜 💮	12 - c = 4					
8 درجات		en en selven en en		ما يلى:	أكمل و	الثاني	السؤال
		87+7+		: ، فإن a =	a – 500 :	= 900 :	(8) إذا كان:
(2.4)		,		جمع هو	في عملية ال	المحايد	(العنصر
	10	000		بل قيمة ٧ =			<u> </u>
és) u oaa	S - 44 126 5	1,000	a a fa' a				11)
		ä	مَّى خاصيا				6,542 (2)
· ·							0

ence of		435 +	= 100 + 435 14
190 مترًا ،	طع مسافة أخرى مقدارها (اِجته مسافة 265 مترًا ، وقد	
		مافة التي قطعها =	
اة: 7 درجات	من بين الإجابات المعطا	اختر الإجابة الصحيحة و	السؤال الثالث
	ىية	20 + 15 = 15 تُسَمَّى خام	16) الخاصية 20 +
ه المحايد الضربي.		الدمج.	
T T		التالية يُمَثِّل خاصية الدمج ف	the state of the s
125 + 250	0 = 250 + 125 🕒	375 +	
(375 + 250) + 125 = 375		124 +	Control of the Contro
The state of the s	20%		964 – 54 (18)
🍛 غير ذلك	= ©		< 1
		- 9 = 9 – 8 ، هل الجملة	The state of the s
	 نعم ؛ لأن الدمج مُـ 	ُبدال مُحَقَّق في الطرح.	Y
	🍛 لا ؛ لأن الدمج غير	ال غير مُحَقَّق في الطرح.	
		المسألة : 5,734 + 2,766	
189,000		175,000 👄	~
		ت التالية يُعَبِّر عن النموذج ال	
	x = 125 + 200 👄	x = 20	00 – 125 🚺
2	200 - x = 125	125 +	x = 200 ©
، مع خالد =جنيهًا.	جنيهًا ، فإن المبلغ المُتَبَقِّي	6 جنيهًا ، وصرف منها 271	22 أَدَّخر خالد 45
374	474 €	434 😛	916 🐧
8 درجات		أجب عما يلي:	السؤال الرابع
سْتَخْدَمة:	، مع ذكر اسم الخاصية المُ	ستخدام خواص عملية الجمع	وحد الناتج بار
() = 000 = 000 = s . i	24 + 7 + 16		
Carlos Personal and make the co		مما يلى:	وجد ناتج كلِّ أوجد ناتج كلِّ
2,942 + 1,350 ©	225 – 19		-2,395
شترت حذاء بمبلغ 500 جنيه ،	خيها بمبلغ 315 جنيهًا ، وا		
6.842 +	reme Elpare		كم جنيهًا تَبَقَّى
المنابعة - الخصل الليدانسي الأولى - ولماء ولني الأمر	the shall shall a single three		(0)

10,458 + 11,312 =



مفاهيم القياس



- المفهوم الأول: القياس المتري.

- المفهوم الثاني: قياس الوقت.

قياس الطول

الدرس (1)

أهداف الدرس:

◊ يشرح التلميذ العلاقة بين الوحدات المترية لقياس الطول.

٥ يُحوِّل التلميذ بين الوحدات المترية لقياس الطول.

مفردات التعلم:

٥ كىلومتر. ٥ سنتيمتر. ٥ ديسيمتر. ٥ متر.

٥ مليمتر. ٥ نظام مترى.

تعلَّم 🚑

وحدات قياس الطول:

الكيلومتر (كم)

• توجد وحدات متعددة لقياس الطول ، منها: الكيلومتر ، المتر ، الديسيمتر ، السنتيمتر ، المليمتر.

يُستخدم لقياس المسافات الطويلة جدًّا ، مثل: طول نهر النيل ، المسافة بين القاهرة والإسكندرية.

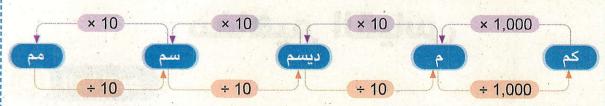
يُستخدم لقياس الأشياء الطويلة ، مثل: طول عمود الإنارة ، ارتفاع المبنى. المتر (م)

يُستخدم لقياس الأشياء الطويلة نسبيًّا ، مثل: طول السجادة ، ارتفاع الباب. الديسيمتر (ديسم)

يُستخدم لقياس الأشياء القصيرة ، مثل: طول القلم ، طول الكتاب. السنتيمتر (سم)

يُستخدم لقياس الأشياء القصيرة جدًّا ، مثل: سُمك سن القلم ، طول النملة. المليمتر (مم)

العلاقة بين وحدات قياس الطول:



1 ديسم = 10 سم. 1 م = 10 ديسم.

1 سم = 10 مم.

1 م = 100 سم.

1 کم = 1,000 م.

- ◄ عند التحويل من الوحدة الأكبر إلى الوحدة الأصغر نستخدم عملية الضرب 🗴
- ◄ عند التحويل من الوحدة الأصغر إلى الوحدة الأكبر نستخدم عملية القسمة ﴿

مثال (1) أكمل ما يلي:

- (أ) 3 كم = م.
- 🕒 🚾 کم = 15,000 م.
- . مم = سم. سم.

الحل

- 40 👄
- 3,000

10 0

ع 25 و = سسم بيم بيمانان

🥑 4,400 سم = النبيشيم.

- 2,500 €
- 300

- 200
- 25100 A 44 9

مثال (2) أكمل ما يلى:

4 1 كم ، 300 م = م. 9 كم ، 6 سم = سم.

😽 4 ديسم = سم.

🚗 30 سم = مم.

7 10,000 مم =م.

- م 349 سم = م ، سم.

3 Branch 15 3

الحل:

- 4 کم ، 300 م = 4,000 م + 300 م = 4,300 م
 - 🚭 2 م ، 6 سم = 200 سم + 6 سم = 206 سم.
 - ر 3 349 سم = 300 سم + 49 سم = 3 م ، 49 سم.

مثال (3) أكمل باستخدام النموذج الشريطي:

- 🚺 340 سم.
- - الحل:
 - 🦚 340 سم.
- 3 م 40 سم
- .م 675 سم

6 م 75 سم

6 م 75 سم

5,816 و ..

5,816 و .

.....کم

5 كم 816 م

تحقق من فهمك 🗐

أكمل:

- 🕦 5 كم = _____ م. 💛 8 م = ____ سم. 🍮 60 مم = ____ سم.

تدريبات سلاح التلميذ



على الدرس (1)

(2) أكمل ما يلي ، كما بالمثال:

(3) أكمل ، كما بالمثال:

(1) أكمل ما يلى:

4 أكمل باستخدام النموذج الشريطي ، كما بالمثال:

560 سم. مثال)

5 م 60 سم

و 6,830 م

هم. م.	(۵)	📆 🕮 سم.
909 کم 20 م	8 کم 240 م	5 م 91 سم
انتبه ﷺ) أو (<) أو (<)	قارن باستخدام الرمز المناسب (>
• عند المقارنة والترتيب	94,000 ديسم 84,000 سم.	1 5 كـم
يجب تحويل جميع	🍛 6 دیسے 🥏 6م.	ت 17 م 🔃 170 سم.
وحدات القياس لنفس الوحدة.	9 15 کم ، 15 م 📗 10,000 م.	📤 320 مم 🔃 32 ديسم.
	ين در المسلم	رتّب الأطوال التالية حسب المطلو
تصاعديًّ الم	4 مم	🕕 3 دیسم ، 50 سم ، 1 م ، 00
4 8 ES . A		6 6 6
و نازلیًّا	مم على الله على الله	6 م 6 6,000 سم 6 6 كم 6 6
1 ST EAR	6	6 300 3
(\$1.02) mag =	+ 1, + 60 mg	اقرأ ، ثم أجب:
***		اً طریق طوله 80,000 متر.
	ي جي ا	ما طول هذا الطريق بالكيلومترا
Make 9		
112346	17.0	ب إذا كان عمق مستعمرة النمل 9 أ
	مدر . رة النمل؟	فكم سنتيمترًا يبلغ عمق مستعمر
	the sit there to be	
		2.400.711
(C) (C)	وقطعت نور مساقة 54 م.	 قطعت مِنة مسافة 3,160 سم، أيهما قطعت مسافة أكبر؟
	5 (ath 5 000,0 ms a 5 suc as 55	
		طار عصفور م <mark>سافة 3,478 ســــــــــــــــــــــــــــــــــــ</mark>
	صفور باستخدام الأمتار والسنتيمترات معًا	ou of llow leb lie pale in

أسئلة من امتحانات الإدارات مجابعها

3,		e aug		بين الإجابات المعطاة:	ر الإجابة الصحيحة من	اخت (أ
(المنيا 2023)				طول ملعب كرة القدم هي	الوحدة المناسبة لقياس م	1
المليمتر.	۵	السنتيمتر.	7	😌 الكيلومتر.	المتر.	
(الإسماعيلية 2023)		As a second		And the second	50 کم =م.	2
50	(7)	500	3	5,000 😔	50,000 1	
(الإسماعيلية 2023)		20 Lui-4		ا 000 ات,ا	لكتابة 50 مم بالسنتيمتر	3
نطرح 10	(7)	نجمع 10	(2)	😌 نقسم على 10	أ نضرب في 10	
(الإسماعيلية 2023)		LA - 00F		· Sept.	423 سم =	4
3 م و42 سم.	(2)	4 م و23 سم.	3	😛 42 م و3 سم.	1 23 م و 4 سم.	
(بني سويف 2023)				=مترًا.	5 كيلومترات ، 45 مترًا =	(5)
5,045	(2)	5,000,045	3	455 ਦ	545 ①	
(المنيا 2023)		Ŷ.		م + 25 سم.	525 سم =	6
10	(2)	2	3	5 😔	52 🕦	
(المنيا 2023)		000/08 22,7		سم.	9 م + 25 سم =	7
295	(7)	592	7	925 👴	229 🐧	
					ىل:	2 أكد
(الجيزة 2023)		area i la cita		سم.	6 دیسیمترات =	(j)
(المنيا 2023)	East!			متر.	ر 5 كيلومترات =	9
(الجيزة 2023)				ل قلم رصاص هي	الوحدة الأنسب لقياس طو	E
(الإسماعيلية 2023)				.س	4 أمتار و18 سم =	3
(الإسماعيلية 2023)				سم. فع عابد به	2 متر و30 سم =	
					ب الأطوال التالية تنازليًّا:	3 رٿي
(بورسعید 2023)		ت 8 8 مم	مترا	نار ، 8,000 سم ، 8 كيلو	8 أمت	
				6	6	1

(بني سويف 2023)

4 اكتب بالسنتيمتر 8 أمتار و45 سنتيمترًا.

قياس الكتلة

(2) الدرس

أهداف الدرس:

٥ يشرح التلميذ العلاقة بين الوحدات المترية لقياس الكتلة.

٥ يُحوِّل التلميذ بين الوحدات المترية لقياس الكتلة.



وحدات قياس الكتلة:

الطن

• توجد وحدات متعددة لقياس الكتلة ، منها الطن ، والكيلوجرام ، والجرام.

يُسْتَخْدَم لقياس كُتَل الأشياء الثقيلة جدًّا ، مثل: السيارات ، الحديد ، الأسمنت.

الكيلوجرام (كجم) يُسْتَخْدَم لقياس كُتَل الأشياء الثقيلة نسبيًا ، مثل: كتلة شخص ، كتلة بطيخة.

الجرام (جم) 👤 يُسْتَخْدَم لقياس كُتَل الأشياء الخفيفة جدًّا ، مثل: كتلة دبوس ورق ، كتلة خاتم.

العلاقة بين وحدات قياس الكتلة:

1 كجم = 1,000 جم.

× 1,000 × 1,000 × 1,000 خم طن خم خم ÷ 1,000

مفردات التعلق:

٥ وحدات.

٥ كيلوجرام.

٥ الكتلة. ١١ ٥ طن.

٥ جرام.

مثال 1 أكمل الجدول التالي:

	60		3	1	کیلوجرام (کجم)
80,000		5,000	1		جرام (جم)

الحل

80	60	5	3	1	کیلوجرام (کجم)
80,000	60,000	5,000	3,000	1,000	جرام (جم)

مثال 2 أكمل ما يلي:

الحل:

14,000 🖃

مثال (3) أكمل ما يلي:

الحله

مثال (4) أكمل باستخدام النموذج الشريطى:

4,687 أ

كجم ا حم

- 😓 50,850 کجم.
- طنًّا ا حجم
- ىجم.
- 6 كجم | 313 جم

الحل

- 4,687 أ
- 4 کجم 687 جم
- 😓 50,850 کجم.
- 50 طنًّا | 850 كجم
- 6,313 حم
- 6 كجم | 313 جم

مثال (5

اشترت دينا 5 كجم من الطماطم ، و3,500 جم من البطاطس ، فما كتلة ما اشترته دينا؟

الحله

3,500 جم = 3 کجم ، 500 جم.

5 كجم + 3 كجم ، 500 جم = 8 كجم ، 500 جم.

وبالتالى فإن: كتلة ما اشترته دينا= 8 كجم، و500 جرام.

تحقق من فهمك

أكمل:

- (ح) 4,000 جم =كجم.
- ه 45,201 هم = حم.

- → 50 طن =
 → 50 جم.
- كجم = 17,000 جم.
- 🥑 5 کجم ، 88 جم = ----- جم.

تدريبات سلاح التلميذ

مجاب عنها

تمرين

على الدرس (2)

(1) أكمل:

- 1 کجم = جم.
- 🏖 🕮 4 کجے = ۔۔۔۔۔ جم.
 - 🍛 15 طنًّا = كجم.
- 🥥 🗀 کجم = 1,000 جم.
- كجـم = 28,000 جم.
 - 2,000 جے = ۔۔۔۔۔ کجم.

(2) أكمل ما يلي ، كما بالمثال:

1,023 (المجم = 1 كجم ، 23 جم.

- 2,456 أ عجم = عجم.
- 4,535 ح م = كجم ،
- 🍛 4,148 جـم = كجم ، جم.
- و 10,002 جم = كجم ، جم.

🚽 3,425 جــم = كجم ، جم.

😓 🗐 8 کجے = ----- جم.

🍛 6 أطنان =كجم.

حم. کجم = 61,000 جم.

😈 50,000 جم= ----- کجم.

و 🗐 ڪجم = 5,000 جم.

ي 🗐 ڪجم = 30,000 جم.

- و 7,324 جـم = كجم ، جم.
- 🥏 17,806 جـم = كجم ، جم.
- 28,050 كجم = طنًّا ، كجم.

(3) أكمل ، كما بالمثال:

مثال 2 كجم ، 457 جم = 2,457 جم.

- 😛 14 كجم ، 126 جم = ــــــ جم.
 - 🛂 1 كجم ، 10 جم =جم.
 - و 35 کجم ، 86 جم = جم.

- و م الطنان ، 100 كجم = كجم.
 - 🥌 8 کجم ، 50 جم = جم.
 - 🤳 🚅 جم = 17 کجـم ، 8 جم.

(4) أكمل باستخدام النموذج الشريطي ، كما بالمثال:

9,300 جم.

9 کجم | 300 جم

🧴 🕏 🗐 🚐 جم.

7 كجم | 414 جم

👣 🕮 4,590 جم.

كجم ا جم

و 20,009 جم.

..... كجم ا جم

- 8,400 جم.

ا کجم اسست جم

هکجم.

5 أطنان 5 كجم

	(5) قارن باستخدام الرمز المناسب (>) او (<) او (=):
انتبه 📆	🕩 4 کجم 💎 4,000 جم. 🔍 5,000 جم 💮 8 کجم.
• عند المقارنة والترتيب	ت 1 كجم 📄 500 جم. 🌑 7 كجم 📗 6 كجم ، 730 جم.
يجب تحويل جميـــع وحدات القياس لنفس	ه 8 کجم ، 40 جم 📗 8,400 جم.
الوحدة.	و 9 کجم ، 100 جم
	The state of the s
	6 رتّب الكتل التالية حسب المطلوب:
(تنازلیًا)	أ 8 كجم 6 7,250 جم 6 15 كجم 6 12,000 جم
	6
(تصاعديًّا)	💂 6,020 جم ، 600 کجم ، 7 کجم ، 700 جم
** 10 D	6
	اقرأ ، ثم أجب:
	الله الله الله الله عنه الله الله الله الله الله الله الله ال
Wale Tale	أُعِدْ كتابة هذا العدد باستخدام الكيلوجرامات والجرامات.
	😛 تستهلك أسرة 2,500 جرام من السكر أسبوعيًّا.
سکر	أُعِدُ كتابة هذه الكتلة بالكيلوجرامات والجرامات.
A Notice of the Land	وَ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ مُستعمرة نمل 14 كيلوجرامًا ، 89 جرامًا.
W Nate	أُعِدْ كتابة هذه الكتلة بالجرامات.
	🕒 باع بقّال كمية من الزُّبد كتلتها 15 كيلوجرامًا و 50 جرامًا.
the state of the s	أعِدْ كتابة هذه الكتلة بالجرامات.
, in the second	 تمتلك نور قطَّتين ؛ كتلة القطة الأولى 3 كجم ، وكتلة القطة الثانية 2,700 -
جم.	الله الملك دور فطنين : كله الفطه الا ولى 3 حجم ، وكلله الفطه الثانية 2,100 ع أيُّ القطَّتين أثقل؟ (وضِّح سبب إجابتك) 6000 ع
	اي القطنين القل: (وضح سبب إجابت)

أسئلة من امتحانات الإحارات مسعها

:ölbeell	اللجابات	A	الصحيحة من	اللجادة	1751 (1
.ourseus	الأخان	ا بین	استيت س	الأثاث	اراسر

Inchallage a 1- 70			بین اطبابت استعمان.	ر الإباب الصييب س	
ر الإسماعيلية 202 3)	i kanta Nigarana <u>Kan</u>		كتلة سلسلة ذهبية هي) الوحدة المناسبة لقياس	1
د الجرام.	الطن.		🖳 الكيلوجرام.	المتر.	
(القاهرة 2023)			لكيلوجرام:) للتحويل من الجرام إلى ا	2
An and and a	انضرب في 1,000 ح	٠,		100 نضرب في 100	
	على 1,000			🕏 نقسم على 100	
(الجيزة 2023)	Stanton for		- کجم ،	8,200 جم =	3
20 6 8 🔊	20 6 80 (9	200 6 8 😌	248	
(بني سويف 2023)			رامًا =جرامًا.	9 كيلوجرامات و350 ج	4
9,350 🕥	1,000 (3	350 😌	9,000	
(بني سويف 2023)	g to say and the way		جم.	، 7 كِجِم و28 جِرَامًا =	5
7,028 🔊	827 (3	287 😔	728	
(القاهرة 2023)	E Fablica		؛ كجم + a ، فإن: a + كجم	ا إذا كانت 8,000 جم = 5	6
ه کجم.	7,500 جم.	3	😌 3,000 جم.	🐧 3 جم.	
					di

- 🕦 3 كيلوجرامات = ----------- جرام. (القاهرة 2023) , 😌 9,000 جرام = ------ کیلوجرامات. (بني سويف 2023) ع 3 کجم + 200 جرام = ----- جرام. (بني سويف 2023) و 5 كجم + 3,250 جرام = جرامًا. (المنيا 2023)
- 📤 6,450 جرامًا = 6 كيلوجرامات ، و ----------- جرامًا. (المنيا 2023)
- 🥑 5,505 جرامات = ------ کجم + 505 جُرامات. (المنيا 2023) 3) اقرأ ، ثم أجب:
- 1 صندوق كتلته 4 كيلوجرامات، و200 جرام، فما كتلته بالجرامات؟ (الشرقية 2023)
- ਦ اشترى أحمد تفاحًا كتلته 8 كجم ، وعنبًا كتلته 2,500 جرام ، فما كتلة ما اشتراه أحمد؟ (الغربية 2023)

وحدات قياس السعة

الدرس (3)

أهداف الدرس :

- ٥ يشرح التلميذ العلاقة بين الوحدات المترية لقياس السعة.
 - ٥ يحوِّل التلميذ بين الوحدات المترية لقياس السعة.



السعة: مقدار السائل الذي يحتويه شيء ما.

وحدات قياس السعة:

- توجد وحدات متعددة لقياس السعة ، منها: اللتر ، المليلتر.
- يُسْتَخْدَم لقياس سعة الأوعية الكبيرة ، مثل: زجاجة المياه ، وعلبة اللبن. اللتر (ل)
 - يُسْتَخْدَم لقياس سعة الأوعية الصغيرة ، مثل: عبوات الأدوية. المليلتر (ملل)

العلاقة بين وحدات قياس السعة:

 $\times 1,000$ ملل اللتر $\div 1.000$

مفردات التعلم :

ه السعة.

ه المليلتر.

ه اللتر.

1 لتر = 1,000 مليلتر.

مثال (1) أكمل:

- 7 لترات =ملل.
- و السمالية المرات = 5,000 ملل.

الحل:

الحل:

- 7,000
- 25,000 🔛

- 🗬 18 لترًا ، 22 ملل = ملل.

40

🗬 25 لترًا =ملل.

د 40,000 ملل = سسسسلترًا.

- 5 0

مثال (2) أكمل:

- ملل = لترات ، ملل.
- 9,425 أل 9,425 ملل = 9,000 ملل + 425 ملل = 9 لترات ، 425 ملل.
- → 18 لترًا ، 22 ملل = 18,000 ملل + 22 ملل = 18,022 ملل.

مثال (3) أكمل:

- 7,209 أ
- لترات السسملل

الحله

- أ 7,209 ملل.
- 7 لترات | 209 ملل

- . 30,517 ملل
-لترًاملل

ح 8,735 ملل.

- Hilari Hel

The state of the s

8 لترات | 735 ملل

8 لترات | 735 ملل

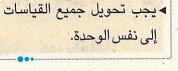
- ، 🚽 30,517 ملل.
- 30 لترًا 517 ملل

مثال (4) أكمل:

- أ 5 لترات 2,000 ملل =ملل.
- 🛖 13 لترًا، 427 ملل 6 لترات، 21 ملل = ملل.
- 1 12 لترًا + 1,392 ملل = لترًا ، ملل.

الحل:

- أ 5 لترات = 5,000 ملل.
- 3,000 = 3,000 ملل 3,000 ملل.



(للحظ أن (ا

- 😔 13 لترًا ، 427 ملل = 13,427 ملل 6 لترات ، 21 ملل = 6,021 ملل.
 - ملل 13,427 ملل 13,427 ملل.
 - 🕏 1,392 ملل = 1 لتر ، 392 ملل.
 - 12 لترًا + 1,392 ملل = 12 لترًا + 1 لتر + 392 ملل
 - = 13 لترًا ، 392 ملل.
 - 🕒 6 لټرات ، 100 ملل = 6,100 ملل. 🕝
 - 6 لترات + 100 ملل 600 ملل = 6,100 ملل 600 ملل
- = 5,500 ملل = 5 لترات ، 500 ملل.

تمرين

مجاب عنها

تدريبات سلاح التلميذ



على الدرس (3)

1) أكمل ، كما بالمثال:

2) أكمل ، كما بالمثال:

3) أكمل ، كما بالمثال:

1 4 لترات ، 234 ملل =ملل.

1 الله ملل.

📆لترات = 7,000 ملل.

ه الترًا = 50,000 ملل.

ك 90,000 ملل =لترًا.

ال 6,116 ملل = سلم لترات ، سلم ملل.

€ 10,230 ملل = لترات ، ملل.

ن المسلم ملل = 8 لترات.

4 أكمل ، كما بالمثال:

مثال 6,504 ملل.

6 لترات 504 ملل

5 15,050 ملل.

9,425 🕮 🤗

الترات ملل

ه المالية ملل.

20 لترًا 89 ملل

.....لترات ملل



8 لترات 910 ملل

. 114 - 11	1.1	1-11	6
بالمثال:	، حما	احمل	(

8 الترات – 2,000 ملل = 6,000 ملل.

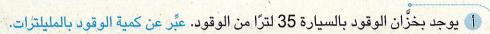
									250
ملل.		1	+1	E		11	2	000	
., 🗓	=	(")	W	ົ	+	ملا ،	.7	UNIL	100
.0			5	-		0	•	000	198

(6) رتَّب حسب المطلوب: ﴿ وَ الْمُعْلَمُ الْمُعْلَمُ الْمُعْلَمُ الْمُعْلَمُ الْمُعْلَمُ الْمُعْلَمُ الْمُعْلَمُ

1 5,000 ملل 6 4 لترات 6 4,200 ملل 6 7 لترات (تنازليًّا)

(تصاعديًّا) 😾 8 لترات ، 8,205 ملل ، 5 لترات ، 7,200 ملل

7) اقرأ ، ثم أجب:





🖵 🗐 شربت أسرة لترًا واحدًا، و 500 مليلتر من عصير البرتقال في وجبة الإفطار. إذا كان هناك 3 لترات من عصير البرتقال قبل الإفطار ، فما مقدار عصير البرتقال المُتَبَقِّي؟



ت صندوق لحفظ الزيت به 6 لترات و 245 ملل ، وصندوق آخر يحتوى على 11 لترًا من الزيت ما مقدار الزيت في الصندوقين؟



🕒 🕮 يحتوى حوض السمك الذي تملكه ضحى على 5 لترات ، و 245 مليلترًا من الماء. إذا كان من الممكن أن يحتوى حوض السمك على 10 لترات من الماء ، فما مقدار الماء الإضافي الذي تحتاجه ضحى لملء حوض السمك؟



أسئلة من امتحانات الإحارات

		عابات المعطاة:	عيحة من بين الإد	ختر الإجابة الصد	I (1)
(القاهرة 2022)	4.年音度是一个1944	Ally Manual Manu	ملیلتر.	<u> </u>)
	50		00 😌	500 1	
(القاهرة 2023)	not all all the l		مليلتر.	2 نصف اللتر =)
1,000	500	© 10	00 🕀	50 🕦	
(الجيزة 2023)	=ملل.	ل ، فإن سعتها بالمليلتر	لها 1 لتر و 250 مل	3 علبة زيت سعة)
1,250	1,150	2,25	1 😌	1,350 🕦	
(المنيا 2023)	ات =مليلتر.	ن حجم الماء فيه بالمليلتر	ترات من الماء ، فإن	4 إبريق به 10 ل)
1,000	10,000	10	0 😌	10 🕦	
(سوهاج 2023)			= [5 4,750 مليلترً)
	4 لترات و750 مليلترًا.	•	50 مليلترًا.	47 أ 47 لترًا و	
1 000,8	4 لترات و570 مليلترًا.	S of The Late Control	نصف اللتر.	7 4 لترات و	147
(بورسعيد 2023)		ملل.) ملل =	6 13 لترًا ، و30)
3,013	43	13,03	0 😌	1,330 🕩	
(المنيا 2023)		ملل.	57 ملل =	7 9 لترات ، و5')
575	584	5,75	9 😁	9,575	
				أكمل:	
(المنيا 2023)	ت =مليلتر.	حجم الماء فيه بالمليلتران			SCHOOL STATE
(المنيا 2023)		ات ،مليلتر.	ا =لتر	ج 3,500 مليلتر	
(سوهاج 2023)	LEAL BLUME OF		ملل =		-
(بني سويف 2023).	LCL Comment to the	The state of the s	2,00 ملل =		1
(بورسعید 2023)	e.	لتر.	. – 4 لترات =	🧢 6,000 مليلتر	
	ن المُتَبَقِّي من الزجاجة	نها مريم 250 مليلترًا ، فإ			
(أسيوط 2023)	والمعالم الأراز له 6 المعالم	سيسيخ بإلى كافئ سا		=	
in this	holes many	ذج الشريطية التالية:			~
	ملیلترًا.	·	يلترًا.	المل	
(المنيا 2023)	3 لترات 50 مليلترًا	مويف 2023)	40 ملیلترًا	2 لثر	
The Hala	الم والمحدثان والان	ed and had alo	ល្បាស់ គេ ឃុំ សៀ	اقرأ ، ثم أجب:	4
(االجيزة 2023)	1,2 مليلتر.	التران ، شربت منها 200	ة من الحليب سعتها	اشترت رحمة عبوة	
		9	المُتَنَقِّبة من الحليب	ما عدد المليلترات	





مجاب عنها



abangae	Fre-375	ن الإجابات المعطاة:	الإجابة الصحيحة من بير	السؤال الأول اختر
ني سويف 202 3)	(بُر	49 1000 A	ات.	1 ك مليلترات 3 لتر
		lister a chr. au 🕇 🔞	> 😛 .	< 0
			مترًا .	8 كم و50 مترًا =
	8,500 🕒	8,050 €	850 🤤	5,800 🕦
		Section 4		10 = 1 ع
	۵ مم.	ی سم.	🖵 ديسم.	ا 🕦 کم.
450		ie ties.	ىغر؟ ١١٠ ٥٥٥ ك	أيُّ الكُتَل التالية هي الأص
	د 8 كجم.	🕏 800 جم.	😛 7 كجم و400 جم.	4,000 جم.
ny ny matri. Ny fialta	i konis a fil	دات قياس الكتلة؟	تالية تشرح العلاقة بين وحد	5 أيُّ عبارة من العبارات ال
	1,000 جرام.	😛 الكيلوجرام يساوي 0		🕦 المتر يساوي 100 س
ANTONIO AND DESCRIPTION	1 كيلوجرام.	🍛 الجرام يساوي 000,	10 متر.	السنتيمتر يساوي 0
Min. W. Ba			ں ما یلىي:	السؤال الثاني أكمر
(سوهاج 2023)	···· کیلومترًا.	7 15,000 متر =	جرام. (الشرقيّة 2023)	25 كيلوجرامًا =
				8 20 م ، 20 سم =
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR				6,790 جم = حجم، و
2 110		0.00 (0.00)		السؤال الثالث أجب
	\$ 97 1. 11.			12 أ تمتلئ سيارة بمقدار
الشرقية 2023)	ء انسیارہ؛ ﴿		٥٠ تدرا من البدرين. ما عمد	المعارف المعالى الميارة بمعدار
.14	لسنتيمتر ات مع	مسافة باستخدام الأمتار وا	3,451 سم. عبِّر عن هذه ال	ب طار عصفور مسافة
14 8 kg	ly # 1805 mg	200 Fall & 000 March	3. 1	(65040)
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	الشريطي في كلِّ مما يلي:	أكمل باستخدام النموذج
March 1	11.38, 4×6.11	🤪 9,040 جم.	Vince that a flat which	88.621.681
		ر کجم		10 کم 5 م
	W. Balling			

	نظفن استعصاه،	حيحه من بين الإ	ىأخانە الصر	اول احتر ا	السوال الا
(بني سويف 2023)	0.000				2 لتر =
20,000 🕓	2,000				
(المنيا 2023)	ing hadest by				(2) 4 كجم ، و
4,735	3,475	2	1,000 👄	4	,375
(القاهرة 2023)					وحدة قياس
م م. کند ۱۵ و کا ۱۵ رود	کم.				
(بني سويف 2023)	r 028 - 1.	5 080.8		008 سم.	80 ﴿
عير ذلك 🍑 عير	= (5 000 8 ©	> 😛		< (1)
ايلتر.	ترات =ما	فإن سعتها بالمليل	و500 ملل ،	سعتها 1 لتر	(5) علبة عصير
1,005	15,000 (ত 1	,500 👄		150 1
1 1 000 Man		علاقة بين المتر واا			
، 1,000 متر.	الكيلومتر يساوي			متر <mark>يسأ</mark> وي 0 <mark>0</mark>	
1,0 كيلومتر.	المتريساوي 00	S HARRIE		يسا <i>وي</i> 100 ک	(C)
THE REPORT OF THE PARTY OF THE		v.	ى ما يلى:	ثاني أكمر	السؤال الا
سعم. (المنيا 2023)	(8) 5 دیسم =	(بورسعید 2023)	جم.	و86 جم =	رح 35 (7)
1,344 ملل =ملل.					
	= سم = 10 (12)				
A wrong through		aks tyři Ovala. Lastina	The state of the	ثالث أجب	The state of the state of
			· Cur we		1 1
(تنازليًّا)		، 25 کجم	2,000 جم	ب المطلوب: جم 6 7 كجم 6	رتُب حسر 500 (أ
the strategy and the			<u>(</u>		
(تصاعديًّا)		500 دیسم	ا 125 سم ا	ئار ، 200 س م ، /	🔑 6 أمت
اري 100 مالايا ياري الم	₹å -1 11 · 7 < °	\$11	II	£=1.26	
بَ ةٌى 2 2 لِترًا و100 ملل.	رة حميه من الماء قد		demand and the second	الماء به 36 لثرُ الماء الذي است	
					•

وحدات قياس الوقت

الدرس (4)

أهداف الدرس:

- ه يقرأ التلميذ الساعة بالدقائق.
- ٥ يشرح التلميذ العلاقات بين وحدات قياس الوقت.

مفردات التعلم:

- الساعة ذات العقارب.
 - جدول النِّسَب.

قراءة الوقت:



مثال 🚺 اكتب الوقت الذي تشير إليه عقارب الساعة:



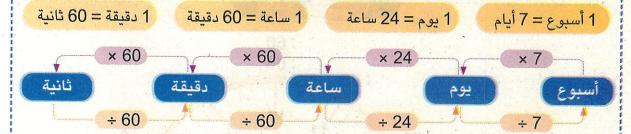
3:45 © 1:20 -

5:00

وحدات قياس الوقت والعلاقة بينها:

تعلَّم

• توجد وحدات مُتَعَدِّدة لقياس الوقت ، منها: الأسبوع ، اليوم ، الساعة ، الدقيقة ، الثانية.



- للتحويل من الوحدة الأكبر إلى الوحدة الأصغر نستخدم عملية الضرب.
- للتحويل من الوحدة الأصغر إلى الوحدة الأكبر نستخدم عملية القسمة.

◄ لإيجاد عدد الدقائق في 3 ساعات يمكننا استخدام عملية الجمع المتكرر أو الضرب، كما يلى: 3 ساعات = 60 + 60 + 60 = 180 دقيقة.

1 أسبوع = 7 أيام

◄ باستخدام العلاقة بين وحدات قياس الوقت يمكننا تكوين جداول النِّسَب التالية:

	-	the state of								
×24		4	3	2	1	يوم	×7		4	3
		96	72	48	24	ساعة			28	2
		24	+ 1 2	4+ ⁾ 2	4+				1 7	+ 14
		نية	60 ثا	قيقة =	ر1 د				يقة	6 دق
×60		4	3	2	1	دقيقة	×60	·	4	3
00					1		~ 00		Caylein on	

×7		4	3	2	1	أسبوع				
		28	21	14	7	يوم				
		7	+ 1 7	7+ 1 7	/+					
1 ساعة = 60 دقيقة										
×60		4	3	2	1	ساعة				
× 00		240	180	120	60	دقيقة				
1- 1-		60	+ 6	0+160	0 + ¹					

240 180 120 60 60+60+60+

مثال (2) أكمل:

الحل:

= 12 + 60 = 72

😓 4 ساعات ، 35 دقيقة =دقيقة.

• ثلث الساعة = 20 دقيقة.

و 21 يومًا = 3 أسابيع.



مثال (3) أكمل:

الحل:

تدريبات سلاح التلميذ

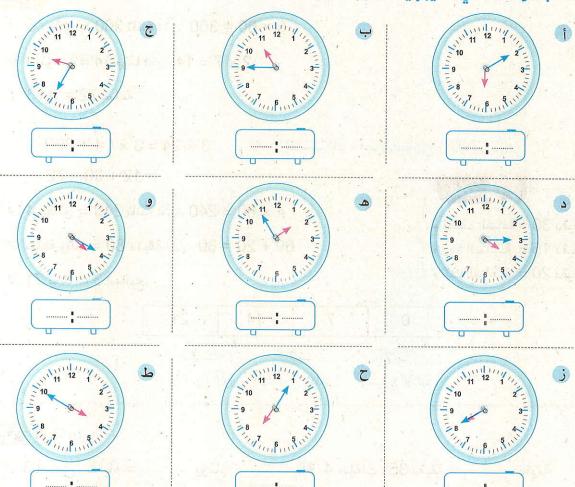


مجاب عنها

تمرین

على الدرس (4)

(1) اكتب الوقت الذي تشير إليه عقارب الساعة:



2) أكمل:

- أسابيع = يومًا.
- ت يومان =سسسسسسسسساعة.
- △ 3 ساعات =دقیقة.
- ن 8 أسابيع =يومًا.
- ط 96 ساعة = أيام.
- ك 120 دقيقة = ساعة.

- 🔑 5 دقائق =ثانية.
- و 7 دقائق = سسستانیة.
- و 8 ساعات = دقيقة.
- ح 6 أيـام =ساعة.
- ي 28 يـومًا =أسابيع.
- 🕡 180 ثانية =دقائق.

		ىل: بىدىدىسى	3 أكد
	🗣 4 دقائق ، 20 ثانية = 🎞 ثانية.	4 أسابيع ، يومان =يومًا.	0
	🍛 5 ساعات ، 10 دقائق = دقائق.	🗐 6 دقائق ، 15 ثانية = ثانية.	0
	و يومان ، 12 ساعة= ساعة.	يوم ، 6 ساعات = ساعة.	A
يقة.	🏖 🗐 10 ساعات ، 30 دقيقة =	3 أيام ، 10 ساعات = ساعة.	1
	ي 🗐 4 أيام ، 20 ساعة =سسسسساعة.	أسبوعان، يـوم =يومًا.	٥
•	E date to the state of the stat	ن باستخدام الرمز المناسب (>) أو (<) أو (=):	قار 4
	🚽 80 ساعة 📄 3 أيام.	10 أيام 📄 أسبوعين.	0
	🍳 84 ثانية 🔃 دقيقتين.	100 دقيقة 📗 ساعتين.	3
	🧕 7 ساعات ، 3 دقائق 🦳 425 دقيقة.	يوم ، ساعتان 🔃 26 ساعة.	(A)
) أمام العبارة الخطأ: سلَّوس، فُعلَّ (أ	ع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X	خ (5)
(40	강인 그는 경우를 모르는 것이 되었다. 그 아이들은 얼마나 나를 다 되었다.	
(3
(- 1
	To be the direct holdings of the	أ ، ثم أجب:	اقر 6
	ا عُمَر في تناول الغداء؟	قضى عُمَر 12 دقيقة في تناول الغداء. كم ثانية قضاه	Y
``	العلم نقتها الحصة؟ القيمي خالفاليه ١٥ -	استغرقت حصة الرياضيات 60 دقيقة. كم ساعة استغر	•
	ري هذا الوقت بالثواني؟ وي هذا الوقت بالثواني؟	شرحت مريم المسألة في 7 دقائق و30 ثانية. كم يساو	7
	وي المدة بالدقائق؟ وي المدة بالدقائق؟ نيبال	زارت ندى المكتبة لمدة 4 ساعات و45 دقيقة. كم تسا	(3)
Ş	يام و17 ساعة. كم تساوي المدة بالساعات	ذهبت الأسرة في رحلة إلى مدينة شرم الشيخ لمدة 4 أ	(a)
	كل غفوة دقيقة واحدة. كل غفوة دقيقة واحدة. عدلية على عليه على المساعدة ا	الله تأخذ عاملات النمل 240 غفوة في اليوم. تستمر كما عدد الساعات التي يستغرقها النمل في الغفوات؟	9
	ENTERNA ÉTE		2000 C

أسئلة من امتحانات الإحارات

32 €

50 C

30 €

21 0

90 0

= 0

5 0

1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- (1) يومان =
- 24 -12 1
 - (2) 5 دقائق = ...

5

- (3 3 ساعات =دقيقة.
- 72 👄 60 1
- (4) ثلاثة أسابيع ويوم =يومًا.
 - 22 😛 23
- (5) ساعة وربع الساعة = ____ دقيقة.
- 6 ساعتان ، و 20 دقيقة 🚺 140 دقيقة.
- (7) 14 يومًا ، و 4 أسابيع= السابيع.
- 4 -3 1

2) أكمل ما يلى:

75

- <u>(أ)</u> اليوم =سسسسسسساعة.
- - 5 أسابيع = سيومًا.
 - ر 72 ساعة =أنام.
 - 📤 10 أيام =ساعة.
 - و 6 دقائق = تانية.
- نام طارق 8 ساعات يوميًّا فإن المدة بالدقائق =
 - ت يوم و 5 ساعات = سسسسسسسسسسساعة. 🛂 10 ساعات و 30 دقيقة =دقيقة.
 - ع 3 دقائق و 15 ثانية = تانية.
 - - ل أسبوعان و 3 أيام = سيسسسيوماً.

30 -

60 😁

- (كفر الشيخ 2023)
- (الإسكندرية 2023)
 - 300
- (الحيزة 2023)
 - 180
- (المنيا 2023)
 - 20
- (السويس 2023)
 - 120
- (القاهرة 2023)
 - د غير ذلك
- (القاهرة 2023)
- (الجيزة 2023)
- (المنيا 2023)
- (الإسماعيلية 2023)
- (الشرقية 2023)
- (كفر الشيخ 2023)
- (سوهاج 2023)
- (الجيزة 2023)
- (الشرقية 2023)
- (أسوان 2023)
- (كفر الشيخ 2023)
- (أسوان 2023)
- (المنيا 2023)

الوقت المنقضى

الدرس (5)

أهداف الدرس:

∘ وقت منقض. ٥ خط أعداد.

مفردات التعلم:

٥ يَحُلُّ التلميذ مسائل الوقت المنقضى. ه يشرح التلميذ معنى الوقت المنقضى. ٥ يشرح التلميذ الاستراتيجيات التي يستخدمها لِحَلِّ مسائل الوقت المنقضى.

جمع الوقت:



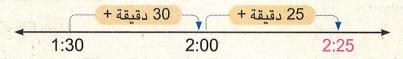
• ذاكرت ريم مادة الرياضيات لمدة ساعة و30 دقيقة ، وذاكرت مادة اللغة العربية لمدة 55 دقيقة. ما المدة التي استغرقتها ريم في المذاكرة؟



لإيجاد المدة التي استغرقتها ريم في المذاكرة يمكننا استخدام إحدى الاستراتيجيات التالية:

1 استراتيجية خط الأعداد:

• نبدأ بالمدة التي ذاكرت فيها ريم مادة الرياضيات وهي ساعة و 30 دقيقة (1:30) ، ثم نضيف إليها المدة التي ذاكرت فيها مادة اللغة العربية (55 دقيقة = 30 دقيقة + 25 دقيقة).

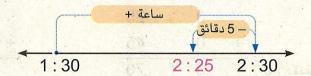


المدة التي استغرقتها ريم في المذاكرة هي ساعتان و25 دقيقة.

◄ يمكن كتابة الوقت باستخدام النقطتين (:) حتى لو كُنَّا نُمَثِّل المدة الزمنية وليس الوقت.

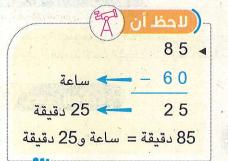
طريقة أخرى:

• لإيجاد المدة التي قضتها ريم في المذاكرة نبدأ بالوقت الذي ذاكرت فيه مادة الرياضيات، ونضيف إليه ساعة، ثم نطرح منه 5 دقائق؛ حيث المدة التي تذاكر فيها ريم مادة اللغة العربية = 55 دقيقة = ساعة - 5 دقائق.



المدة التي استغرقتها ريم في المذاكرة هي ساعتان و25 دقيقة.

استراتيجية التحويل:



ولكن 85 دقيقة > 60 دقيقة ؛ لذا فإننا نُعيد كتابة 85 دقيقة في صورة ساعات ودقائق ، كالتالي:

المدة التي استغرقتها ريم في المذاكرة هي ساعتان و25 دقيقة.

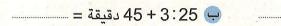
طريقة أخرى:

• نُحَوِّل الأوقات كلها إلى الوحدة الأصغر (الدقائق) ، ونجمعها ثم نُعيد التحويل مرة أخرى إلى ساعات ودقائق.



المدة التي استغرقتها ريم في المذاكرة هي ساعتان و25 دقيقة.

مثال (1) أوجد الناتج:



= 7:20 + 3:12

	ساعة		دقيقة	Ċ.		ساعة	n -1-	دقيقة	Í
	3	•	25			3		12	
+	0	1	45		+	7		20	
	3	:	70			10	:	32	
	1		10						

70 دقيقة = 60 دقيقة + 10 دقائق = 1 ساعة + 10 دقائق

طرح الوقت:

تعلَّم ج

• بدأت نور في إعداد الطعام الساعة 15: 2 مساءً ، وانتهت الساعة 3:07 مساءً.

ما المدة التي استغرقتها نور في إعداد الطعام؟

لإيجاد المدة التي استغرقتها نور في إعداد الطعام يمكننا استخدام إحدى الاستراتيجيات التالية:

1 استراتيجية خط الأعداد:

• نبدأ بالوقت الذي بدأت فيه نور إعداد الطعام ،

ثم نُضيف إليه دقائق أو ساعات حتى نصل إلى

2:15 2:30 3:00 3:07 الوقت الذي انتهت فيه من إعداد الطعام. وقت النهاية وقت البداية

المدة التي استغرقتها نور في إعداد الطعام = 15 دقيقة + 30 دقيقة + 7 دقائق = 52 دقيقة.

استراتيجية التحويل:

رقيقة ساعة 2 60 + 7 = 67 3 : 07 ← نهاية الوقت 15 ← 2 : 15

الوقت المنقضى -> 52 دقيقة

(للحظ أن (الله

◄ لا يمكن طرح 15 دقيقة من 7 دقائق ؛
 لذلك نقوم بإعادة تسمية 3 ساعات إلى
 ساعتين و60 دقيقة.

المدة التي استغرقتها نور في إعداد الطعام = 52 دقيقة.

مثال (2) أوجد الناتج:

= 1:25 - 5:43

الحل:

رقیقة ساعة 5 : 43 - 1 : 25 4 : 18

- - ** Legis | 10 mark | 10 ma

تمرين

تدريبات سلاح التلميذ



مجاب عنها

= 2:13 - 5:07 9

على الدرس (5)

	حُلَّ المسائل التالية: (وضِّح خطوات حلَّك)
= 4:13 + 1:18 😌	=6:10 + 2:07
= 2:45 + 6:17	35 + 5∶25 كانتية = 35 + 5∶25 كانتية
= 3:50 + 2:15	🌦 25 + 3:45 <u>دقیق</u> ة =
attical retaination	حُلَّ المسائل التالية: (وضِّح خطوات حلَّك)
= 3:15 - 5:30	= 3:08 - 3:12
- 16−8:00 ادقيقة =	= 1:55-6:30 ©

3 أكمل ، كما بالمثال:

بداية الوقت نهاية الوقت المنقضي الوقت المنقضي 40 د 8 م 4 م 4 ساعات و 46 د قيقة 2 م 40 د 8 م 4 ساعات و 40 د قيقة 2 م 5 د 10 م 6 د				Aller and the Property of the
8:51 ص 6:40 ص 40:50 ص 10:50 ص 5:20 ص 2:40 ت 6:40 ت 1:40 ص 5:20 م 6:40 ت 7:32 م	الوقت المنقضي	نهاية الوقت	بداية الوقت	
ب 10:50 ص 10:50 ص 5:20 ص 2:40 ت 12:40 ع 4:44 م 1:20 ع 7:32 م	4 ساعات و46 دقيقة	8:46 ۾	4:00 م	(J
5:20 م 2:40 ت 4:44 م 1:20 ه 9:30 م 7:32 ه	in the state of	8:51 ص	6 : 40 ص	(1)
4:44 م 1:20 م 1:43 م 9:30 م 9:30 م	Case Called	11 : 40 ص	10 : 50 ص	4
9:30 م 9:32 هـ	10	5 : 20	2:40	7
		4:44 م	1:20 م	(2)
8:56 ص 8:56 ص		9 : 30	7:32 م	4
		ا 10:34 ص	8:56 ص	9)

45 🗝

4) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

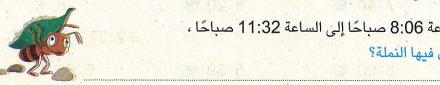
	مًا هو <u>.</u>	لساعة 5:05 صباح	ن الساعة 3:20 صباحًا حتى	1 الوقت المنقضي م
	2:05	1:45 🕏	2:00	1:35 🕦
اءً ، فإنه	من المذاكرة الساعة 7 مس	دقائق ، فإذا انتهى د	لرياضيات لمدة ساعة و 10	2 ذاكر فادي مادة اا
			كرة الساعةمساءً	يكون قد بدأ المذاك
	6:40	5:10 €	5:50 😔	6:50
ماءً ، فإنه	، وانتهى الساعة 9:33 مس	، الساعة 8:45 مساءً	كرة القدم ، بدأ الشوط الأول	آ في إحدى مباريات
			دقیقة	يكون قد استغرق

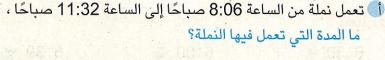
48 6

53

42 1

- (4) قام أحد العَدَّائين بالجري لمدة ساعتين ، 45 دقيقة ، فإذا بدأ الجري الساعة 9:10 صباحًا ، فإنه ينتهى منه الساعة صباحًا.
 - 10:55 👄 11:45
 - 11:55 12:00 €
- 5) اقرأ ، ثم أجب: (وضّح خطوات حلَّك)







🗣 تحرك القطار من المحطة الساعة 20:5 مساءً ، ووصل إلى المحطة التالية بعد 30 دقيقة. متى وصل القطار إلى المحطة التالية؟



Շ قرأت مريم لمدة 48 دقيقة في الصباح ، ثم تابعت القراءة في المساء لمدة ساعة و30 دقيقة. ما المدة التي استغرقتها مريم في القراءة خلال اليوم؟



🕒 بدأت حفلة عيد الميلاد الساعة 12: 6 مساءً ، وانتهت الساعة 05: 9 مساءً. ما مدة الحفلة؟



👄 استمرت أمل في المذاكرة لمدة ساعة و 16 دقيقة ، فإذا انتهت من المذاكرة الساعة 7:30 مساءً ، فمتى بدأت؟



🥑 إذا كانت مدة تدريب السباحة ساعة و30 دقيقة ، ومرَّ من الوقت 45 دقيقة ، فما الوقت المُتَبَقِّي؟



🕔 🗐 لدى جَنَى ومها 5 ساعات لمشاهدة ثلاثة أفلام ، مدة الفيلم الأول ساعة و 22 دقيقة ، والفيلم الثاني ساعتان و 12 دقيقة ، والفيلم الثالث ساعة و 57 دقيقة.





و قررت البنتان مشاهدة أقصر فيلمين فقط. إذا بدأت البنتان المشاهدة في الساعة 30:5 مساءً ، فمتى سينتهي الفيلمان؟



أسئلة من امتحانات الإحارات مجاب عنها

	The state of the s	من بين الإجابات المعطاة	اختر الإجابة الصحيحة
(القاهرة 2023)	T 60.01	· · · · =	15 -8:25 <u>متي</u> قة
8:70	7:40 ©	8:20 ਦ	8 1
(القاهرة 2022)	in hala 30.8 mile la	Las SE; CP and SE.	= 2:27 + 3:12 ②
6:30	© 00:6	5:39 😌	5:00 1
	اء ، فإذا بدأت الساعة 3:10 م ،	ونصف الساعة لعمل وجبة الغد	(3) تستغرق حنان ساعة
(القاهرة 2023)	eri de la casa tende de la casa. La casa de la casa de	An holy of	فإنها ستنتهي الساعة
4:55 م	3:50 €	4:40 😌	4:30 🕦
	alas Shedya Ng Pangasia i	Julius III. 148 S. (Nas Ja Nas)	أكمل ما يلي:
(القليوبية 2023)			= 1:30 + 8:15
(القاهرة 2023)			
لقد حالب الم	8:25 صباحًا ،	مة 7:05 صباحًا حتى الساعة	
(القاهرة 2022)			فإن مدة عمل النملة
			اقرأ، ثم أجب:
ساعات يوم الأحد	م لمدة 3 ساعات يوم السبت ، و 4	ة جهاز الكمبيوتر الخاص بهـ	
(الشرقية 2023)	ستخدموا فيها جهاز الكمبيوتر؟		
12:3 ظهرًا.	صباحًا ، وغادر في تمام الساعة 0	رسة فى تمام الساعة 8:00 ه	ب وصل أُحمد إلى آلمد
(الجيزة 2023)			ما المدة التي قضاها
; Elw	إنتهت الساعة 50:8 مساءً ،	ميلاد الساعة 20 : 6 مساءً ، و	و إذا بدأت حفلة عيد ال
(القاهرة 2023)	iti jaanilys of algebraitsij Letter i kiestarist tot suo	Holida and the Allendant Company	فما المدة التي استغر
مساءً ،	دأت في أحد الأيام الساعة 45:6	لمدة 45 دقيقة يوميًّا ، فإذا ب	 تقرأ نُهى فى المساء
(القليوبية 2023)	Day of James States		فمتى ستنتهى من ال

تطبيقات القياس 1

الدرس (6)

أهداف الدرس:

- ٥ يستخدم التلميذ الجمع والطرح لحل مسائل القياس.
 - وَحُلُّ التلميذ المسائل الكلامية التي تتعلق بالقياس.
- ٥ يُطُبِّق التلميذ مجموعة متنوعة من الاستراتيجيات لحل المسائل الكلامية.

مثال 🚺

إناء سعته 5 لترات ، و150 ملل ، سُكب بداخله 2,000 ملل من العصير.

ما الكمية التي يجب إضافتها ليمتلئ الإناء بالكامل؟

الحل

- يجب تحويل وحدات القياس إلى نفس الوحدة.
 - 5 لترات ، و150 ملل = 5,150 ملل.
- الكمية التي يجب إضافتها = 3,150 ملل ؛ لأن: 3,150 = 2,000 2,000

مثال (2

سارت نملة من المستعمرة (أ) لمسافة كيلومترين في يوم واحد ، وسارت نملة أخرى من المستعمرة (ب) لمسافة 3,000 متر في يوم واحد.

أيُّ النملتين سارت لمسافة أبعد؟ وما مجموع المسافتين بالكيلومتر؟

الحله

- كيلومتران = 2,000 م.
- النملة التي من المستعمرة (ب) سارت لمسافة أطول ؛ لأن: 3,000 > 2,000
- مجموع المسافتين = 5,000 م = 5 كم ؛ لأن: 5,000 = 3,000 + 3,000

مثال 🔰 3

الحله:

اشترت ريهام طماطم كتلتها 3 كيلوجرامات و 750 جرامًا ، واشترت خيارًا كتلته أقل من كتلة الطماطم بمقدار

1,175 جرامًا. ما كتلة الطماطم والخيار معًا؟

مفردات التعلم:

ه الجمع.

٥ الطرح.

الكيلوجرام = 1,000 جم

اللتر = 1,000 ملل

الكيلومتر = 1,000 م

- كتلة الطماطم = 3 كيلوجرامات و 750 جرامًا = 3,750 جم.
- كتلة الخيار = 2,575 جم ؛ لأن: 2,575 = 1,175 3,750
- كتلة الطماطم والخيار معًا = 6,325 جم ؛ لأن: 6,325 = 2,575 + 2,575

تدريبات سلاح التلميذ



على الدرس (6)

) اقرأ ، ثم أجب:

أولًا: مسائل على الطول:

- 1 شريطان من الخيط ، الأول طوله 45 سنتيمترًا ، والثاني طوله 350 مليمترًا. أيُّ الشريطين أقصر؟ وما مجموع طوليهما بالسنتيمتر؟
- 🖵 جرى أحمد مسافة 2 كم و 175 م في اليوم الأول ، ثم جرى مسافة 2 كم و 200 م في اليوم التالي. ما إجمالي المسافة التي جراها أحمد؟
- ت إذا كان طول ياسمين 1م و 65 سم ، وطول مروان 180 سم ، فأيهما أطول؟ وما الفرق بين طوليهما؟

ثانيًا: مسائل على الكتلة:

- 🧻 في المستعمرة يجمع النمل 950 جرامًا من الطعام ، فإذا استهلك النمل 25 جرامًا في اليوم الأول و37 جرامًا في اليوم الثاني، فكم جرامًا يَتَبَقَّى من الطعام؟
- 🗬 📵 اشترت زينة 8 كيلوجرامات من السكر و 10 كيلوجرامات من الدقيق و 500 جرام من الكاكاو ، و 225 جرامًا من المكسرات و 275 جرامًا من جوز الهند. ما مجموع كتلة ما اشترته زينة بالكيلوجرام؟
- 🦝 كتلة كلب داليا 15 كيلوجرامًا ، عندما أخذته إلى الطبيب البيطري علمت أن كتلته زادت بمقدار 2,000 جرام. كم جرامًا يحتاجه كلب داليا لتصبح كتلته 20 كيلوجرامًا؟

ثالثًا: مسائل على السعة:

- 🚺 إناء سعته 100 لتر ، شكب بداخله 30,000 مليلتر من العسل. كم لترًا من العسل يجب إضافته ليمتلئ الإناء بالكامل؟
- 🗬 زجاجتان من العصير ، الأولى بها 1 لتر و200 ملل ، والثانية بها 2 لتر و195 ملل. ما مقدار العصير في الزجاجتين؟

🕤 📵 اشترى أستاذ عماد أربع زجاجات من المياه الغازية ، سعة كل زجاجة 2 لتر. لنزهة الصف الرابع الابتدائي. إذا تَبَقّى مقدار لترين و 829 مليلترًا من المياه الغازية في نهاية الحفل ، فكم مليلترًا من المياه الغازية شربها التلاميذ؟

رابعًا: مسائل على الوقت:

- قضت ياسمين 42 يومًا من الإجازة الصيفية في الإسكندرية ، بينما قضت دعاء 9 أسابيع. مَن التي قضت مدة أطول؟ وما فرق المدة بينهما؟
 - 🖵 لعبت هاجر في الحديقة لمدة ساعة و 8 دقائق ، ثم لعبت بألعاب الفيديو لمدة 15 دقيقة. ما إجمالي المدة التي لعبتها هاجر؟
- 🗗 🗐 تأخذ النملة العاملة غفوات قصيرة لتجديد طاقتها تصل إلى 250 دقيقة في اليوم. ويمكن أن تنام ملكة النمل حتى 9 ساعات في اليوم ، أيُّ نملة تنام لفترة أطول ، وكم يبلغ الفرق بينهما؟

أسئلة من امتحانات الإحارات مجاب عنها

اقرأ ، ثم أجب:

- 1 طريق طوله 725 كيلومترًا. قطع منه القطار 312 كيلومترًا، فما المسافة المُتَبَقِّية من الطريق؟
- 📮 اشترت ناهد عبوة من الحليب سعتها 2 لتر ، وشربت منه 800 ملل ، فكم يكون عدد المليلترات المُتَبَقِّية من الحليب؟
- 🧷 يجمع النمل 950 جرامًا من الطعام. إذا كان النمل يستهلك 125 جرامًا من الطعام ، فكم جرامًا من الطعام يَتُبَقّي؟ (بورسعيد 2023)
- اشترت هدى 3 أمتار من القماش ، فإذا استخدمت 230 سم فى صناعة فستان ، فما عدد السنتيمترات المُتَبَقِّية من القماش لدى هدى؟ (كفر الشيخ 2023)
- 📤 زجاجتان ، الأولى بها 2 لتر و 250 ملل ، والأخرى بها 3,600 ملل من نفس السائل. ما الفرق في كمية السائل بين الزجاجتين؟ (سوهاج 2023)

(القاهرة 2023)

(سوهاج 2023)

المفهوم الثانى

الدرس (7)

مفردات التعلم:

٥ الضرب،

٥ القسمة،

أهداف الدرس:

ه يستخدم التلميذ الضرب والقسمة لِحُلِّ مسائل القياس.

ه يَحُلُّ التَّلميذ المسائل الكلامية التي تتعلق بالقياس.

٥ يُطُبِّق التلميذ مجموعة متنوعة من الاستراتيجيات لِحَلِّ المسائل الكلامية.

مثال 🚺

مع هاني خيط طوله 20 مترًا ، يريد تقسيمه إلى 5 أجزاء متساوية في الطول.

تطبيقات القياس 2

ما طول كل جزء بالمتر؟ وما طول كل جزء بالسنتيمتر؟

4 = 5 + 5 + 400 ، وبالتالى فإن: طول كل جزء = 4 م = 400 سم.

مثال 2

تمارس أماني رياضة السباحة ، وتقضي نصف ساعة كل يوم في السباحة.

ما مجموع الدقائق التي تقضيها في السباحة في 7 أيام؟

الساعة = 60 دقيقة

1 م = 100 سم

- نصف الساعة = 30 دقيقة.
- عدد الدقائق التي تقضيها أماني في السباحة يوميًّا = 30 دقيقة.
 - $30 \times 7 = 210 \circ$

وبالتالي فإن: عدد الدقائق التي تقضيها أماني في السباحة لمدة 7 أيام = 210 دقائق.

مثال (3

يمارس إيهاب رياضة رفع الأثقال. تبلغ كتلة إيهاب 55 كيلوجرامًا، ويريد إيهاب أن تزيد كتلته بمقدار 500 جرام في الأسبوع ، فإذا استمر ذلك لمدة 9 أسابيع ، فماذا ستكون كتلته في النهاية؟

• كتلة إيهاب بالجرامات = 55,000 جرام.

500 × 9 = 4,500 •

وبالتالي فإن: مقدار الزيادة في كتلة إيهاب بعد 9 أسابيع = 4,500 جرام.

55,000 + 4,500 = 59,500 •

وبالتالي فإن: كتلة إيهاب في النهاية = 59 كجم و 500 جم.

1 كجم = 1,000 جم

تدريبات سلاح التلميذ



تمرين

على الدرس (7)

اقرأ ، ثم أجب:

أولًا: مسائل على الطول:

- 🕕 🗐 أحمد لديه قطعة من الخشب طولها 12 مترًا ، يريد تقطيعها إلى 3 أطوال متساوية. كم يجب أن يكون طول كل قطعة بالمتر؟ ما طول كل قطعة بالسنتيمتر؟
- 릊 يمكن أن تمشي النملة حتى 5 كم في اليوم ، إذا استمرت النملة في السير لمدة 20 يومًا ، فما المسافة التي ستسيرها بالأمتار؟
- 🗷 سقطت نملة في بئر عمقها 20 مترًا ، فإذا كانت النملة تتسلق في الصباح 4 أمتار ، ولكن في كل ليلة تنزلق إلى الأسفل مترين، فكم يومًا تستغرقه النملة للخروج من البئر؟

ثانيًا: مسائل على الكتلة:

- 1 قِطُّ كتلته 5 كيلوجرامات، وتزداد كتلته 500 جرام كل أسبوع. ما كتلة القط بعد ستة أسابيع بالجرامات؟ وما كتلته بالكيلوجرامات؟
- 릊 كمية من البرتقال كتلتها 18 كيلوجرامًا ، يـُرَاد وضعها في أكياس متساوية ، كل كيس يحمل 2,000 جرام، كم كيسًا يلزم لذلك؟
- ت الله كانت مريم في نزهة مع عائلتها وقامت بعد 10 نملات تسير معًا. إذا كانت كتلة كل نملة جرامًا واحدًا وتحمل كتلة تبلغ 50 ضعفًا من كتلة جسمها، ما إجمالي الكتلة التي تم حملها؟

ثالثًا: مسائل على السعة:

1) زجاجة سعتها 20,000 ملل ، يُراد تفريغها بالتساوي على 5 زجاجات صغيرة. ما سعة كل زجاجة صغيرة باللترات؟



- ب الله يمارس أيمن رياضة الجري. يحتاج أيمن أثناء التدريب إلى شرب 500 مليلتر من الماء 4 مرات في اليوم الواحد. كم لترًا من الماء سيشربها خلال أسبوع واحد؟
- 🔊 يريد أحمد تفريغ خزان من الماء سعته 30 لترًا بالتساوي في قارورات مياه سعة كل منها 5,000 ملل. ما عدد القارورات اللازمة لذلك؟

رابعًا: مسائل على الوقت:

- أ تقضي مريم في مذاكرة مادة الرياضيات كل يوم 45 دقيقة. ما مجموع الدقائق التي تذاكرها مريم خلال 5 أيام في مادة الرياضيات؟
- ب يقضى حمزة كل أسبوع 40 ساعة في العمل. ما عدد الساعات التي يقضيها حمزة في اليوم الواحد؟ (عدد أيام العمل خلال الأسبوع 5 أيام)
- 🗗 تذاكر سميرة لاختبار الرياضيات القادم ، فإذا كانت سميرة تذاكر لمدة 30 دقيقة في اليوم ، فما عدد الساعات التي ستقضيها في المذاكرة في 8 أيام؟

أسئلة من امتحانات الإحارات مجاب عنها

اقرأ ، ثم أجب:

- (1) تسير سارة 2,000 متر كل يوم لمدة 9 أيام. ما إجمالي ما سارته بالكيلومتر؟ (القاهرة 2023)
- بطل في رفع الأثقال يتدرب يوميًّا برفع 200 كجم من الأثقال ، فما مجموع ما يرفعه بعد أسبوع؟ (بورسعيد 2023)
- ت شريط من القماش طوله 15 مترًا تم تقسيمه إلى 5 قطع متساوية في الطول ، فما طول كل قطعة بالمتر؟ (القاهرة 2023)
- تطیر نحلة 6,000 متر یومیًا. احسب عدد الکیلومترات التي تطیرها خلال 5 أیام. (كفر الشيخ 2023)

چسوال عالی هاسی چاسی

المفهوم الثاني - الوحدة الثالثة



مجاب عنها

تقییم (1

N Albania	ن بين الإجابات المعطاة:	الختر الإجابة الصحيحة مر	السوال الدول
(الجيزة 2023)	W E	ساعة.	اليوم =
0) 0) alg = 12 (s)	24 ©	36 €	The second secon
E-08	W 000		ع دقائق = 3 (2)
300 💿	30 €	72 😛	180 🕕
		* F1C-b	2:45 + 3:15 (3)
6:30 💿	6:00 €	5:39 😛	5:00
Bulling Branch &			(4) أسبوعان ، ويومان
30 🕒	48 🕏	16 😔	9 (1)
ر الساعة مساءً.	اعة 15: 7 مساءً فإنها ستنتهي	دة 30 دقيقة ، فإذا بدأت الس	5 تقرأ دعاء يوميًّا لم
	8:00 ©	7:00 👄	7:30
(المنيا 2023)	6034)	ساعة =دقيقة.	
250 💿	300 €	120 😔	150 🕦
Agind License	dos.	أكمل ما يلي:	السؤال الثاني
ثانية.	8 دقیقة ، و 23 ثانیة =	دقيقة	7 5 ساعات =
آل هولسالي، فلمه عليه 90 ساعة.	8 دقیقة ، و 23 ثانیة = 10 3 أيام =		9 14 يومًا =
	asi day.	أجب عما يلي:	السؤال الثالث
الراكي المستواطنية المستواطنية المستوادية المستودية المستوادية المستوادية المستوادية المستوادية المستوادية المستودية المستودية المستودية المستودية المستودية المستودية المستودية	كل يوم في السباحة ،	ة السباحة ، وتقضي ربع ساعة	(11) تمارس أماني رياض
(الجيزة 2023)	est de la lace	التي تقضيها في 5 أيام؟	
عاعة 42 : 9 صباحًا.	اعة 30 : 8 صباحًا ، وعادت الس	مل للبحث عن الطعام في الس	را (12) خرجت عاملات الذ
(الشرقية 2023)		: [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]	ما مدة البحث عن ا
, martina marti		*	

THE RESERVE AND ADDRESS.		State of the second second second	MANAGEMENT OF STREET	
المعطاة:	ين الإجابات	لصحيحة من ب	اختر الاحابة ا	السؤال الأول

(الجيزة 2023)

(1) 3 أسابيع =يومًا.

10 (3) دقائق = المسلمة النية.

7 3

21 -

10

48 (ساعة =

3 -

2 1

5 3

500

240 0

14 €

4 6

600 -

60

ساعة ، وثلاثون دقيقة = سيسسسد دقيقة.

(القاهرة 2023)

180 120 €

90 😛

60

(القاهرة 2023)

16

14 0

9 😛

7 1

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

(5) أسبوع ، ويومان =أيام.

(القاهرة 2023)

6 الساعة =دقيقة.

7 30 - 5:20 دقيقة =

(القاهرة 2023)

8 5 دقائق + 37 ثانية = قانية.

9 4 أيام = ساعة.

10) عملت نملة من الساعة 15: 7 صباحًا حتى الساعة 30: 9 صباحًا ، فإن مدة عمل النملة =

السؤال الثالث أجب عما يلى:

(القليوبية 2023)

(11) تذاكر هند 3 ساعات في اليوم ، فكم دقيقة تذاكرها هند في اليوم؟

(12) ذاكر عُمَر ساعتين و 40 دقيقة ، وذاكرت أخته مريم ساعة و 50 دقيقة.

أوجد إجمالي عدد الساعات التي ذاكراها معًا. ١٠٠٠ قل المام المام المام المام المام (كفر الشيخ 2022)



اختبار سلاح التلميذ



مجاب عنه

على الوحدة الثالثة

7 درجات	ر بين الإجابات المعطاة:	اختر الإجابة الصحيحة مر	ُ السؤال الأول
(المنيا 2023)	المراها والأسار الأستران المراها	<u> المالية</u> العام العالم المالية	5 م، 34 سم =
5,034	5,340 ©	534 💭	543 ①
بالألبانية بيجة أنيلة (أ)	يطنين ولا الدوون	: 3,000 مليلتر.	2 الترات =
300 💿	₩ 008.1 30 €	2 000.81 3 😡	200,t 2 1
(بني سويف 2023)			53 کجم =
5,000 🕒	20,030 ©	2,030 🗭	53,000
(S) 8.2. (D8.4 = -1)	all the second		4 ساعة وثلث =
1. 008.8 80	55 ©	_{3 080 €} 20 💭 . 9	40 1
ى الساعة 9:33 مساءً ،	ول الساعة 8:45 مساءً ، وانتهم	رقدقیقة.	فإنه يكون قد استغر
53 🖎	48 🕏	45 👽	42 1
(المنيا 2022)	and drys	اسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس	ق يوم ، و 5 ساعات =
35 🕒	15 🕏	65 💭	29 1
(أسيوط 2022)	مليلترًا.	لترًا – 780 مليلترًا =	7 7 لترات ، 150 مليا
6,370 🕙	370 😇	6,000 🗭	5,370 1
8 درجات	and a ferral and the contract of	أكمل ما يلي:	السؤال الثاني
(القليوبية 2023)		سم.	الله ع = 15 دیسم =
	الجرام =جم.	م و 700 جم، فإن كتلته با	9 صندوق كتلتة 5 كج
(القاهرة 20?2)	ه بالمليلترات =	من الماء ، فإن حجم الماء في	(10) إبريق به 10 لترات
and those of the growing to	Mark 3		11 4 دقائق، و20 ثاني
			42 + 3:10 (12)
(الشرقية 2023)		أيام.	72 رساعة =
	* BLU, v 000.8 mg +		4 ك لترات و 234 ملا
/ (كفر الشيخ 2023)		=	(15) 8 کجم و900 جم =





المساحة و المحيط

 $P = (2 \times LU + (2 \times W)) \cdot P = L + W + U + W$

6+8+8+0= (8×8)+(8×3)=.



- مفهوم الوحدة: استكشاف المساحة والمحيط.

إيجاد المحيط

الدرس (1)

أهداف الدرس:

٥ يستخدم التلميذ القوانين لحساب محيط المستطيلات.

ه يُعَرِّف التلميذ المحيط.

ه يشرح التلميذ كيفية حساب المحيط.

محيط المستطيل:



المستطيل: هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول ، وبه 4 زوايا قائمة.

• يمكننا حساب محيط المستطيل باستخدام أحد القو انين التالية:

الطول (L)

مفردات التعلم: ه طول.

ه مجموع.

ه عرض، ه محیط:

العرض العرض (W) (W) الطول (L)

محيط المستطيل = (2 × الطول) + (2 × العرض) $P = (2 \times L) + (2 \times W)$

$$2 \times ($$
الطول + العرض) $\times 2$ محيط المستطيل = $($ الطول + العرض) $)$

(Length (L) ← Length

حيث: Perimeter (P) حيث:

Width (W) ← تشير إلى العرض.

مُوثِلًا: مستطيل طوله 6 سم، وعرضه 3 سم. أوجد محيطه.

يمكننا إيجاد محيط المستطيل باستخدام طرق مختلفة كما يلى:

الطريقة (3

 $P = 2 \times (L + W)$

 $= 2 \times (6 + 3)$

 $= 2 \times 9 = 18$

المحيط = 18 سم.

 $P = (2 \times L) + (2 \times W)$ P = L + W + L + W

 $= (2 \times 6) + (2 \times 3)$

= 12 + 6 = 18

المحيط = 18 سم.

الطريقة 1

= 6 + 3 + 6 + 3

= 18

المحيط = 18 سم.

تحقق من فهمك

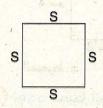
مستطيل طوله 5 سم، وعرضه 2 سم. أوجد محيطه.

محيط المربع:



المربع: هو شكل رباعي له نفس خواص المستطيل، ولكن أضلاعه الأربعة متساوية في الطول! لذلك فإن المربع حالة خاصة من المستطيل.

• يمكننا حساب محيط المربع باستخدام أحد القوانين التالية:



فَهِثُلاً: مربع طول ضلعه 7 سم. أوجد محيطه.

يمكننا إيجاد محيط المربع باستخدام طرق مختلفة ، كما يلى:

الطريقة 2

الطريقة 1

$$P = S + S + S + S$$

= 7 + 7 + 7 + 7 = 28
 $A = 28 = 28$

تطبيقات على المحيط:

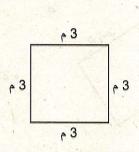
مثال أراد محمود تصميم منضدة محيطها 12 مترًا ، ما الطرق الممكنة لتصميم المنضدة؟

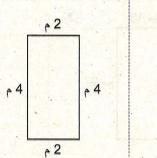


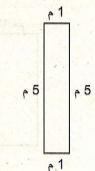
الحل التحديد الطرق الممكنة لتصميم المنضدة نتبع الخطوتين التاليتين:

- (1) نُحَدِّد نصف المحيط (الطول + العرض) ، نصف المحيط = 6 م؛ لأن: 6 = 2 + 12
 - 2 نُحَدِّد عددين مجموعهما 6 ، ويكون هذان العددان هما طول وعرض المنضدة.









تدريبات سلاح التلميذ

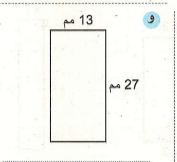


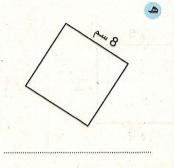
مجاب عنها

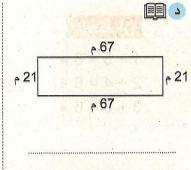
تمرين

على الدرس (1)

1) أوجد محيط المستطيلات التالية: 3 8 دیسم p 5 Luma p 5 8 دیسم 3 سم 2) أوجد محيط المربعات التالية: 8 کم 5 5 مم p 3 8 2 8 22 p 3 3 م 5 مم 5 مم 5 مم 8 کم المحيط = .. المحيط = (3 أوجد محيط كل ما يلي: (استخدم قانونين مختلفين لحل المسألة) 30 مم 27 سم p 6 50 مم 50 مم p 2 p 2 27 سم 27 سم 27 سم مم 30







				-
-1	1 -		1	4
JU	w	CLO		(4)

- 2 × (-----+ المستطيل (P) = (P)
 - ب محيط المربع (P) = طول الضلع ×
- ى مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن محيطه = سم.
- ه مربع طول ضلعه 6 سم ، فإن محيطه =سسس سم.
- مستطیل طوله 7 سم ، وعرضه 3 سم ، فإن محیطه = ...

5 اقرأ المسائل التالية جيدًا ، ثم أجب: (وضِّح خطوات حلَّك)

- 1 يبني عُمَر سورًا مستطيلًا حول حديقته ، يبلغ طوله 8 أمتار ، وعرضه 6 أمتار. ما طول السور؟
 - 🖵 حجرة مستطيلة الشكل طولها 4 أمتار ، وعرضها 3 أمتار. ما محيطها؟
 - 🕏 مفرش سرير مستطيل الشكل بُعداه 150 سم ، 200 سم. احسب محيطه. 🛴 🔻
 - 🕒 نافذة على شكل مربع طول ضلعها 2 متر. ما محيطها؟
- 👁 🕮 ترسم سارة خطًّا حول كعكة على شكل مربع ، يبلغ طول جانب واحد من الكعكة 30 سنتيمترًا. ما طول الخط الذي ترسمه سارة حول الكعكة؟
 - 🥑 أيهما أكبر: محيط مربع طول ضلعه 6 سم ، أم محيط مستطيل طوله 5 سم ، وعرضه 4 سم؟
- 🥥 🗐 يريد فريق كرة القدم إحاطة جزء من الملعب بالحبال للعب كرة القدم . للحصول على مساحة كافية ، يحتاجون إلى مساحة يبلغ طولها 105 أمتار وعرضها 68 مترًا. ما طول الحبل الذي سيحتاجونه لهذا الجزء من الملعب؟
 - 🕏 أرادت رشا عمل مفرش سفرة يبلغ محيطه 10 أمتار. ما الطرق التي يمكن بها تصميم المفرش؟

أسئلة من امتحانات الإحارات مجاب علمًا

/41	عطاة:	ة من بين الإجابات الم	اختر الإجابة الصحيحة
(أسيوط 2023)	F يمكن حسابه من القانون	عرضه W فإن محيطه ^و	1 مستطیل طوله L و
P = 2 + L × W	$P = (L + W) \times 2 \ \overline{c}$	P = L × W 😛	P = L + W 1
(سوهاج 2023)	marile sayles	ا ، فإن محيطه P =	2 مربع طول ضلعه .
L-4 3	L+4 ©	L × 4 😁	L×L①
و المعادلة (الجيزة 2023)	. 9 g . 1/2 Azyıla 6	L × 4 😌	3 محيط المربع =
S×S	S × 3 ©	S + 4 😌	S × 4 1
(الجيزة 2023)	ي شياسي سم،	طول ضلعه 5 سم یساو	 4 محيط المربع الذي
20 🕙		30 😌	
(أسيوط 2023)	, محيطه سم.	ىم ، وعرضه 4 سم يكور	5 مستطيل طوله 8 س
24 🕓	16 🕲	12 😌	32 1
، سم، (كفر الشيخ 2023)	فإن محيطه يساوي	سم، وعرضه 15 سم،	6 مستطيل طوله 30
450 🕒		90 😌	
) أكمل:
(الجيزة 2023)	112 Jack 08 14 005	ول الضلع ×ول	The second secon
(بورسعید 2023)	وي	4 أمتار ، فإن محيطه يسا	😛 مربع طول ضلعه ا
	فإن محيطها =أمت	ربع طول ضلعه 2 متر،	🙃 حديقة على شكل م
_			أجب عما يلي:
5 سم (المنيا 2023)	2	طيل المقابل.	1 احسب محيط المستح
HIJE HOLDE	— 0		ALEXA NO SALUAR
(الجيزة 2023)	جد محيطه.	ار، وعرضه 6 أمتار، أو	🤪 مستطيل طوله 9 أمن
(أسيوط 2023)	.، أوجد محيطها.	بع طول ضلعها 10 أمتار	🕏 حديقة على شكل مر
(الجيزة 2023)	، 7 أمتار، أوجد محيط الحديقة	تطيل أبعادها 10 أمتار ،	🕒 حديقة على شكل مس
parties to the suite			
ر ، أو حد محبطها.	لمولها 6 أمتار ، وعرضها 4 أمتا	بية على شكل مستطيل د	 صالة للألعاب الرياض
(بورسعید 2023)			
احسب محيط الاطار .	مُكُلُ مربع طول ضلعه 25 سم.	صورة من الخشب على ش	🥏 صنعت سارة إطارًا ل
(بني سويف 2023)	, 90-6,0-	3 . 5 - 5 - 5 - 5	

إيجاد المساحة

الدرس (2)

أهداف الدرس:

مفردات التعلم:

ه طول. ه مساحة، ٥ عرض، ٥ يستخدم التلميذ القوانين لحساب مساحة المستطيلات. ه يُعَرِّف التلميذ المساحة.

و يشرح التلميذ كيفية حساب المساحة.

مساحة المستطيل:



المساحة: هي عدد الوحدات المربعة الموجودة في الشكل.

• يمكننا حساب مساحة المستطيل باستخدام إحدى الطريقتين التاليتين:

الطريقة 1

4	3	2	1
8	7	6	5
12	11	10	9

العرض

(W)

يمكننا عدُّ الوحدات المربعة داخل الشكل لإيجاد مساحة المستطيل.

فُوثاً!: مساحة المستطيل المقابل = 12 وحدة مربعة.

الطريقة 2

يمكننا إيجاد مساحة المستطيل باستخدام القانون التالى:

العرض (W)

مساحة المستطيل = الطول × العرض A=L×W

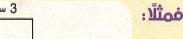
Length (L) ← تشير إلى الطول.

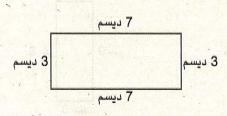
الطول (١)

الطول (L)

حيث: (A) Area لله المساحة.

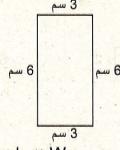
(Width (W → تشير إلى العرض.





$$A = L \times W$$

= 7 × 3 = 21
ami = 10 cum or and a cum or a cum or and a cum or a



$$A = L \times W$$

= 6 × 3 = 18
aml = 18 ma acy = 3.



- يُقاس المحيط بوحدات الطول ، عثل: المتر (م) ، السنتيمتر (سم) ، المليمتر (مم) ،
 - تُقاس المساحة بالوحدات المربعة ، عثل :
 - المتر المربع (م2) ، السنتيمتر المربع (سم2) ، المليمتر المربع (مم2) ،

مساحة المربع:

تعلَّم

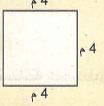
• يمكن عدُّ الوحدات المربعة داخل الشكل لإيجاد مساحة المربع ، أو باستخدام القانون التالي:

مساحة المربع = طول الضلع x نفسه A=S×S

Side (S) → تشير إلى طول الضلع.

دیث: (A) Area — تشیر إلى المساحة.

فمثلا:



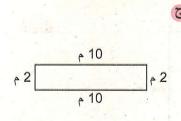
$$A = S \times S$$
$$= 4 \times 4 = 16$$

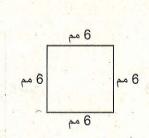
 $A = S \times S$

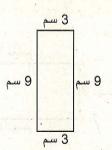
مساحة المربع = 16 مترًا مربعًا.

مساحة المربع = 4 سم مربعة.

1) أوجد مساحة الأشكال التالية:





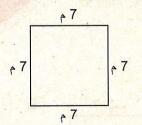


$$A = L \times W = 9 \times 3 = 27$$
 الحل: (1) مساحة الشكل = 27 سم² ؛ لأن: (2) مساحة الشكل = 27 سم

$$A = S \times S = 6 \times 6 = 36$$
 مساحة الشكل = 36 مم² ؛ لأن:

$$A = L \times W = 10 \times 2 = 20$$
 ع الشكل = 20 مساحة الشكل = 20 ع الأن: 30

مثال (2) أوجد محيط ومساحة الشكلين التالبين:





الحل:

$$P = 4 \times s = 4 \times 7 = 28$$
 يان:

$$A = S \times S = 7 \times 7 = 49$$
 لأن:

🗭 محيط الشكل = 30 مم ؛

$$P = 2 \times (L+W) = 2 \times (10 \times 5) = 30$$

 $\Delta = 2 \times (L+W) = 2 \times (10 \times 5) = 30$
 $\Delta = 2 \times (10 \times 5) = 30$
 $\Delta = 2 \times (10 \times 5) = 30$

◄ المحيط هو طول الخط الخارجي الذي يُحَدِّد الشكل ، بينما المساحة هي عدد الوحدات المربعة داخل الشكل.

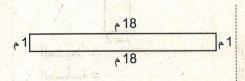
تطبيقات على المساحة:

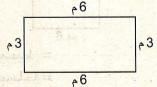
مثال 3 قطعة من القماش على شكل مستطيل مساحته 18 مترًا مربعًا.

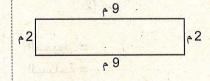
ما محيط قطعة القماش؟ (ناقش بالرسم الحالات المختلفة)

الحل:

نُوجِد عددين حاصل ضربهما 18 ، ويكون هذان العددان هما طول وعرض المستطيل ، ثم نحسب محيط المستطيل في كل حالة.



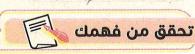




$$P = 9 + 2 + 9 + 2 = 22$$

$$100 - 22 = 100$$

$$100 - 22 = 22$$



مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 3 سم. أوجد محيطه ومساحته.



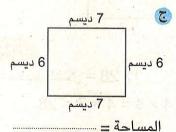
تدريبات سلاح التلميذ

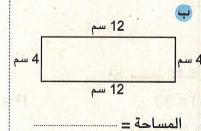
مجاب عنها

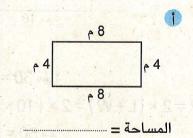
تمرین

على الدرس (2)

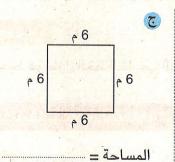
(1) أوجد مساحة المستطيلات التالية:

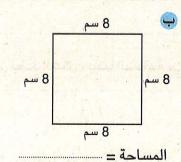


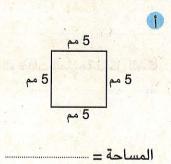




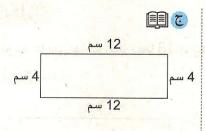
2) أوجد مساحة المربعات التالية:

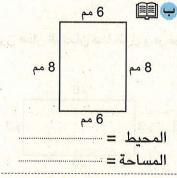


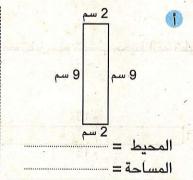




3 أوجد محيط ومساحة الأشكال التالية:

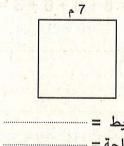






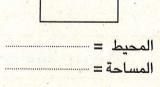
97 مم 2 مم

المحيط = المحيط



18 م	
	10 م
18 م	
=	المحيط المساحة

المحنط =



) أكمل ما يلي: المعناصة
المرية المرية (A) =×
- (A) 11 m 11 7 1 m
و مساحة المسلطين (A) =
🕒 مستطيل طوله 6 سم ، وعرضه 5 سم ، فإن مساحته =
(ه) منزل بُعداه 10 م ، 9 م ، فإن مساحته =م ² .
و مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن مساحته = ﴿ ﴿ وَمَا مُعَالِمُ مَا مُعَالِمُ الْمُعَامِدُ وَ عَلَيْهُ الْمُعَمِّدُ وَعَ
🐠 مربع طول ضلعه 4 أمتار ، فإن مساحته = 🏎 مترًا مربعًا.
🧷 منضدة مربعة الشكل طول ضلعها 2 م ، فإن مساحتها = والمسلسس م2. والم المارية المسلسسة م
) اقرأ المسائل التالية جيدًا ، ثم أجب: (وضَّح خطوات حلَّك)
ART COLD TO THE PROPERTY OF TH
الطاولة هو 8 أمتار في 6 أمتار. ما مساحة قطعة الزجاج اللازمة للطاولة؟
👴 🗐 مزرعة نمل صغيرة على شكل مستطيل ، أبعادها 20 سم ، 8 سم. ما مساحة مزرعة النمل؟
حجرة مربعة الشكل ، طول أحد جوانبها 4 أمتار. ما مساحة أرضية الغرفة؟ مع معاملة العرفة العربة ا
 صورة مربعة الشكل ، طول ضلعها 8 سم ، فإذا أراد حسين شراء قطعة من الزجاج لتغطية هذه الصورة ، فكم تكون مساحة قطعة الزجاج المُسْتَخْدَمة؟
🍅 أيهما أكبر: مساحة مستطيل أبعاده 4 سم، 6 سم، أم مساحة مربع طول ضلعه 5 سم؟
و حاوية لمزرعة النمل ، يبلغ طولها 5 أمتار ، وعرضها 2 متر. ارسم الحاوية مع وضع قياسات للأبعاد ، ثم أوجد المحيط والمساحة.
ن الله 36 مربعًا من السجاد لترتيبها على الأرض في شكل مستطيل. ارسم اثنين من الترتيبات الممكنة مع وضع القياسات للطول والعرض. ما محيط كل ترتيب؟ ما المساحة؟

أسئلة من امتحانات الإحارات

	معطاة:	ة من بين الإجابات الـ	اختر الإجابة الصحيد
(الجيزة 2023)		المساحة	1 من وحدات قياس
د دیسم.	o aa.	.2 مم	🕦 سم.
. (الجيزة 2023)	ار ، فإن مساحتها =	مربع طول ضلعها 7 أمة	2 حديقة على شكل
14 🕓			
	ن مساحته تساوي		
	22 🕝		
سم ² . (سوهاج 202 3)	فإن مساحته =	1 سم ، وعرضه 4 سم ،	4 مستطیل طوله 2
) reg a sure 61 3	16 🕲	48 😁	84 1
(الجيزة 2023)	ـاويا	8 سم ، فإن مساحته تس	5 مربع طول ضلعه
د 32 سم ² .	64 تسم².	😌 32 سم.	🚺 64 سم.
سم². (الجيزة 2023)	، فإن مساحته =	ديسم ، وعرضه 30 سم	6 مستطيل طوله 8
2,400 🕓	24 ©	22 😔	11 🕦
million details on the	Just milet de libera		أكمل: المدادة
(أسيوط 202 3)	ته =	وعرضه W ، فإن مساح	أ مستطيل طوله L
ر أسيوط 2023)	المرافية المالية	, وحدات قياس	😛 سنتيمتر مربع من
(أسيوط 2023)		4 سم تكون مساحته	مربع طول ضلعه
المان المنظلة عن من المنظلة عن المنظلة عن المنظلة عن المنظلة عن المنظلة عن المنظلة الم	14 101	ر الله المنظمة	أجب عما يلي:
2023 سم (بورسعید 2023 مم		ساحة المستطيل المقابل	building to the property of the same of the same of the
6 سم	A S. Hawakerakera		
حيطها ومساحتها. (الجيزة 2023	وعرضها 3 سم. احسب م	مستطيل طولها 9 سم،	😛 صورة على شكل
The said of the said	lades to a of the la	and a fine day that	EATTER TO SERVICE
سم، فما مساحتها؟ (أسوان 2023	ولها 20 سم ، وعرضها 8	رة على شكل مستطيل ط	مزرعة نمل صغير
The second second			
ماحة البرواز. (المنيا 2023	وعرضه 5 سم. احسب مس	مستطيل طوله 15 سم،	🎃 برواز على شكل ،
مجرة بالمتر المربع؟ (كفرالشيخ 2023	تار، فما مساحة أرضية الح	كل طول أحد جوانبها 4 أه	👁 حجرة مربعة الشك
ناء؟ (سوهاج 2023	رضه 9 م ، فما مساحة الف	ستطيل طوله 15 م ، وع	فناء على شكل مس

أبعاد مجهولة

الدرس (3)

مفردات التعلم:

ه قانون. ه أبعاد. ه البعد المجهول. ه مساحة. ه محیط.

٥ يستخدم التلميذ القوانين لحساب البُعد المجهول عند تحديد بعض أبعاد المستطيلات.

إيجاد البُعد المجهول في مستطيل أو مربع بمعلومية المحيط:



المستطيل:

أهداف الدرس:

مستطیل محیطه 18 سم ، وعرضه 3 سم ، أوجد طوله: ١ ٥٠٠٠ او ١٠٠٠ مند و در ایاد تعملا یک به

يمكننا استخدام قانون محيط المستطيل لإيجاد طول المستطيل (البُعد المجهول) ، كالتالي: ﴿

محيط المستطيل = $(2 \times | 1 + (2 \times | 1 + (2$

$$P = (2 \times L) + (2 \times W)$$

$$18 = (2 \times L) + (2 \times 3)$$

$$18 = (2 \times L) + 6$$

$$(2 \times L) = 18 - 6 = 12$$

$$L = 12 \div 2 = 6$$

وبالتالى فإن: طول المستطيل = 6 سم.

3 سم المحيط = 18 سم

- ◄ محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2
 - ◄ نصف المحيط = المحيط ÷ 2
- ◄ طـول المستطيل = نصف المحيط − العرض
 - ◄ عرض المستطيل = نصف المحيط الطول

powler of mar, has blood delan.

طريقة أخرى:

طول المستطيل = نصف المحيط - العرض

المربع:

• مربع محيطه 12 سم ، أوجد طول ضلعه.

يمكننا استخدام قانون محيط المربع لإيجاد طول ضلع المربع (البعد المجهول) ، كالتالي:



◄ محيط المربع = طول الضلع × 4

◄ طول ضلع المربع = المحيط + 4



المحيط = 12 سم

طول ضلع المربع = 3 سم ؛ لأن: 3 = 4 ÷ 12

مثال 🕦

- 1 مستطيل محيطه 20 سم ، وطوله 7 سم. أوجد عرضه ومساحته.
 - ب مربع محيطه 24 سم. أوجد طول ضلعه ومساحته.

- 🕕 عرض المستطيل= نصف المحيط الطول نصف المحيط = 10 سم ؛ لأن: 10 = 2 ÷ 20
- عرض المستطيل = 3 سم ؛ لأن: 3 = 7 10
- مساحة المستطيل = الطول × العرض $7 \times 3 = 21$ مساحة المستطيل = 21 سم² ؛ لأن
- 🗬 طول ضلع المربع = المحيط + 4

طول ضلع المربع = 6 سم ؛ لأن: 6 = 4 ÷ 24

• مساحة المربع = طول الضلع × نفسه

 $6 \times 6 = 36$: لأن $36 = 6 \times 6$

إيجاد البُعد المجهول في مستطيل أو مربع بمعلومية المساحة:



المستطيل:

• مستطيل مساحته 18 سم² ، وطوله 9 سم ، أوجد عرضه. يمكننا استخدام قانون مساحة المستطيل لإيجاد عرض المستطيل (البُعد المجهول) ، كالتالي:

 $\frac{2}{18}$ المساحة = 18 سم

مساحة المستطيل= الطول × العرض عرض المستطيل = المساحة ÷ الطول

عرض المستطيل = 2 سم ؛ لأن: 2 = 9 ÷ 18

المربع:

• مربع مساحته 25 سم² ، أوجد طول ضلعه.

يمكننا استخدام قانون مساحة المربع لإيجاد طول ضلع المربع (البُعد المجهول) ، كالتالي:

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه

• لإيجاد طول ضلع المربع نبحث عن عدد عند ضربه فى نفسه يكون الناتج 25 ، فنجد أن: 25 = 5 × 5

وبالتالي فإن: طول ضلع المربع = 5 سم.

المساحة = 25 سم2









مساحة المستطيل = الطول × العرض

مثال 🙎

- 1 مستطيل مساحته 28 سم² ، وعرضه 4 سم ، أوجد طوله ومحيطه.
 - 😝 مربع مساحته 64 سم2، أوجد طول ضلعه ومحيطه.

الحل:

- 🜓 طول المستطيل = المساحة ÷ العرض
- طول المستطيل = 7 سم ؛ لأن: 7 = 4 ÷ 28
- محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2
- محيط المستطيل = 22 سم ؛ لأن: 22 = 2 × (7 + 4)
- 😔 طول ضلع المربع = 8 سم ؛ لأن: 64 = 8 × 8
 - محيط المربع = طول الضلع × 4
- محيط المربع = 32 سم ؛ لأن: 32 = 4 × 8

المساحة	المحيط	الشكل
مساحة المستطيل = الطول × العرض	محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2	4
• طـول المستطيل = المساحة ÷ العرض • عرض المستطيل = المساحة ÷ الطول	• طول المستطيل = نصف المحيط - العرض • عرض المستطيل = نصف المحيط - الطول	المستطيل
مساحة المربع = طول الضلع × نفسه	محيط المربع = طول الضلع × 4	
• لإيجاد طول ضلع المربع بمعلومية مساحته نبحث عن عدد عند ضربه في نفسه يكون الناتج هو المساحة المعطاة.	• طـول ضلع المربع = المحيط ÷ 4	المربع

تحقق من فهمك

- 1 مستطيل محيطه 24 وحدة ، وعرضه 3 وحدات ، احسب طوله ومساحته.
 - (2) مربع مساحته 49 وحدة مربعة ، احسب طول ضلعه ومحيطه.

تدريبات سللح التلميذ

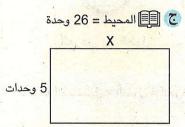


مجاب عنها

تمرین

على الدرس (3)

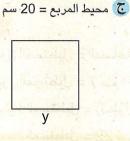
1) أوجد طول الضلع المجهول (x) في كلِّ من المستطيلات التالية باستخدام المحيط المُعطَّى:

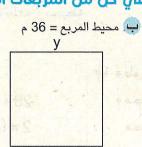




	محيط المستطيل = 24 سم	j
	Marcho Makel	
x	Paradag - Paradag - Cal	
	8 سم	

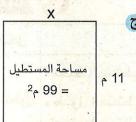
2 أوجد طول الضلع المجهول (٧) في كلِّ من المربعات التالية باستخدام المحيط المُعطِّى:

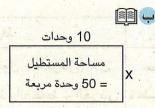






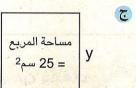
3 أوجد طول الضلع المجهول (x) في كلِّ من المستطيلات التالية باستخدام المساحة المُعطاة:







) أوجد طول الضلع المجهول (٧) في كلِّ من المربعات التالية باستخدام المساحة المُعطاة:



	مساحة المربع = 9 مم ²	
y C	المساحة السراجي	
	= 9 مم2	



5) أكمل الجدول:

مساحة المستطيل	محيط المستطيل	العرض	الطول العالم	
ما معون در عمانی	Company Company Colors	3 سم	5 سم	
	14 مم		5 مم	
12 سم²	som to a complete of the second	3 سم		
28 سم²	<u> </u>		7 سم	
	12 کم	2 کم		

(6) أكمل الجدول:

مساحة المربع	محيط المربع	طول الضلع
		5 سم
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	12 م	P. S. C. Konstania
81 سم²	Ly solete, a may	We have the

7 أكمل:

ضلعه	طول	فإن	سم2،	49	مساحته	مربع	(1)
		0,	1			C	

흦 مربع محيطه 40 سم ، فإن طول ضلعه =

Շ مستطيل محيطه 16 م ، وطوله 5 م ، فإن عرضه =

مستطیل مساحته 28 سم²، وعرضه 4 سم، فإن طوله =

و مربع محيطه 28 سم ، فإن مساحته =

🕠 سجادة على شكل مستطيل مساحتها 20 مترًا مربعًا ، وعرضها 4 أمتار ، فإن محيطها =

ت مستطيل محيطه 20 ديسم ، وطوله 6 ديسم ، فإن مساحته =

🕕 تريد ناهد وضع شريط حول حواف البطانية التي تصنعها. إذا كان عرض البطانية 3 أمتار ، ومحيطها 16 مترًا.

ما طول كل جانب من جوانب البطانية الطويلة؟

🗬 أراد رمضان صناعة سجادة مربعة الشكل ؛ بحيث تكون مساحتها 16 مترًا مربعًا. ما طول ضلع السجادة؟



ت زرع سليمان حَوضًا من الزهور على شكل مستطيل بلغت مساحته 88 سم2، فإذا كان عرض الحوض 8 سم ، فما طول حوض الزهور؟ وما محيطه؟



🔊 منضدة مربعة الشكل ، محيطها 4 أمتار. ما طول ضلعها؟ وما مساحتها؟

أسئلة من امتحانات الاحارات

المعطاة:	الإجابات	بين	من	الصحيحة	اللجابة	اختر (1
			-	00			

1 مربع محيطه 36 سم ، فإن طول ضلعه = سم. (كفر الشيخ 2023)

> 9 5 8 0 5

20 مستطيل محيطه 20 سم ، وطوله 6 سم ، فإن عرضه = -(الجيزة 2023)

4 6

2) أكمل ما يلى:

🕦 مربع محيطه 40 سم ، فإن طول ضلعه = ----(كفر الشيخ 2023)

(الشرقية 2023)

Շ حديقة مربعة الشكل محيطها 44 مترًا ، فإن طول ضلعها يساوى (سوهاج 2023) مترًا.

🕒 مستطيل محيطه 40 سم ، وطوله 14 سم ، فإن عرضه =سسسسسسس (أسيوط 2023)

(سوهاج 2023) 🍛 مستطيل مساحته 72 سم² ، وعرضه 8 سم يكون طوله =

(المنيا 2023) مستطیل مساحته 24 سم² ، وعرضه 4 سم یکون طوله =

الأشكال الهندسية المُرَكَّبَة

الدرس (4)

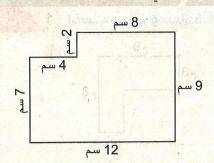
أهداف الدرس:

٥ يحسب التلميذ مساحة الأشكال المُركّبة ومحيطها.

و يشرح التلميذ استراتيجياته لإيجاد مساحة الأشكال المُرَكّبة ومحيطها.

مفردات التعلم:

٥ مُرَكَّب. ه مساحة. ه محيط.





احسب محيط ومساحة الشكل المقابل.

الشكل المُرَكِّب: هو شكل يتكون من أشكال هندسية بسيطة ، مثل: المربعات والمستطيلات.

لإيجاد محيط ومساحة الشكل المُركَّب نتبع ما يلى:

إيجاد محيط الشكل:

محيط الشكل = مجموع أطوال أضلاعه.

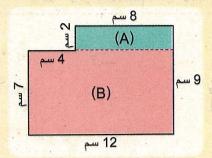
محيط الشكل = 42 سم ؛ لأن: 42 = 2 + 4 + 7 + 12 + 9 + 8

ايجاد مساحة الشكل:

يمكننا إيجاد مساحة الشكل باستخدام إحدى الطريقتين التاليتين:

الطريقة الأولى

• نُقسم الشكل إلى مستطيلين.



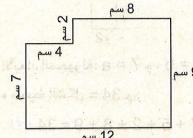
 $8 \times 2 = 16$ سم²؛ لأن: 16 = 2×8

 $12 \times 7 = 84$: الأن: 84 = (8) مساحة المستطيل

مساحة الشكل المركب

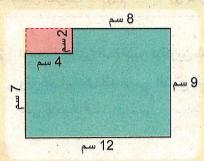
= مساحة المستطيل (A) + مساحة المستطيل (B)

مساحة الشكل = 100 سم²؛ لأن: 100 = 84 + 16



الطريقة الثانية

• نُكمل رسم الشكل لنحصل على مستطيل كبير.



مساحة المستطيل الكبير=108 سم²؛ لأن: 108=9×12 مساحة المستطيل الصغير = 8 سم²؛ لأن: 8 = 2 × 4

مساحة الشكل المركب

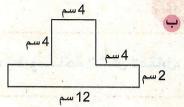
= مساحة المستطيل الكبير _ مساحة المستطيل الصغير

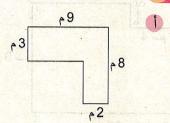
مساحة الشكل = 100 سم²؛ لأن: 100 = 8 – 108

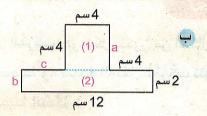


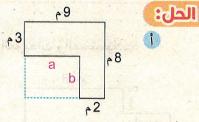
• مساحة الشكل المُركَّب لا تتغير عند تقسيمه بطرق مختلفة.

مثـال (1) احسب محيط ومساحة كلِّ من الشكلين التاليِّيْن:









الأبعاد المجهولة: 4 = a سم، 2 = b سم. 4 = c سم،

• محيط الشكل = 36 سم ؛

4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 2 + 12 + 2 = 36

• مساحة المربع (1) = 16 سم² ؛ لأن: 16 = 4 × 4

 $12 \times 2 = 24$ مساحة المستطيل (2) = 24 سم² ؛ لأن: $24 = 2 \times 12$

• مساحة الشكل المركب = 40 سم²؛ لأن: 40 = 24 + 16

الأبعاد المجهولة: 7 = a م، 5 = b م. • محيط الشكل = 34 م ؛

3+7+5+2+8+9=34:

• مساحة المستطيل الكبير = 72 م2 ؛ لأن: $72 = 8 \times 9$

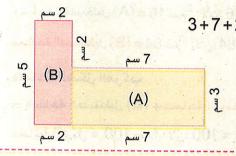
 $\mathbf{7} \times \mathbf{5} = \mathbf{35}$ مساحة المستطيل الصغير = 35 م 2 ؛ لأن: 35 = 5 × 7

72 - 35 = 37 مساحة الشكل المركب = 37 م² ؛ لأن:



مثال 2 ادمج الشكلين المقابلين لتكوين شكل مُركّب واحد، وارسُم الشكل الهندسي الناتج مع كتابة القياسات م على الأضلاع ، ثم احسب محيطة ، ومساحته.

الحل:



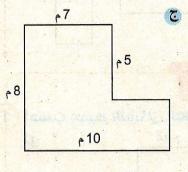
محيط الشكل المقابل = 28 سم ؛ لأن: 28 = 7 + 2 + 5 + 2 + 5 + 3 $7 \times 3 = 21$ سم² ؛ لأن: 21 = 3 مساحة المستطيل (A) = 21 سم² ؛ لأن: 12 $5 \times 2 = 10$ سم² ؛ لأن: 10 = 2 × 5 مساحة الشكل المُركَّب = 31 سم 2 ؛ لأن: 31 = 10 + 21

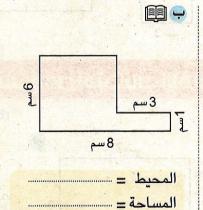
تدريبات سلاح التلميذ

تمرین مجاب عنها

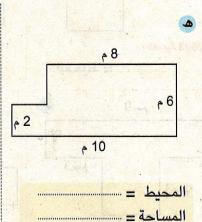
على الدرس (4)

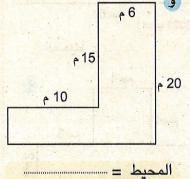
احسب المحيط ، ثم قسَّم الشكل إلى مربعات أو مستطيلات أصغر لإيجاد المساحة ، مُوضِّحًا خطواتك:

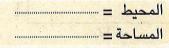


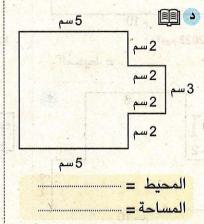








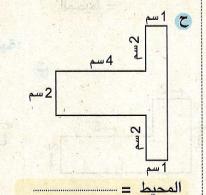




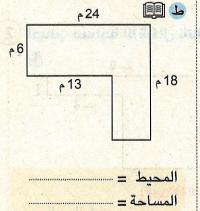
المساحة =

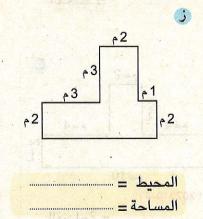
9 سم

3 سم



المساحة = ...





2 ادمج كل شكلين هندسيَّيْن لتكوين شكل مُرَكِّب واحد. وارسُم الشكل الهندسي الناتج مع كتابة القياسات على الأضلاع ، ثم احسب محيطه ومساحته: 10 سم p 3 p 5 3 سم أسئلة من امتحانات الإحارات مجاب عنها احسب محيط الأشكال التالية: 7 سم 3 2 سم 5 -900 3 سم 10 م (المنيا 2023) (الفيوم 2023) (الغربية 2023) المحيط = المحيط = المحيط = 9 3 سم 3 سم 12 سم 3 سم (الجيزة 2023) (المنيا 2023) (الجيزة 2023) المحيط = المحيط = المحيط = 2) احسب مساحة الأشكال التالية: 8 mg 5 5 سم 10 سم

(المنيا 2023)

المساحة =

(سوهاج 2023)

المساحة =

(الجيزة 2023)

المساحة =

تقييماك سلاج التلميذ





مجاب عنها

تقييم

						£
llaselli:	اللحابات	'm '10	الصحيحة	نر اللحابة	ول، الخت	السؤال الأ
		V	00			

E) much Carrier till a red	المرشورة والإدارة (١٤٤)	ضه g ما مساحته؟	1) مستطيل طوله d وعر
$(d \times 2) + (g \times 2) $	$(d \times g) + 2 \bigcirc$		g×d 1
	سم. = م مدة إيادات	ىم ، فإن محيطه =	🕻 مربع طول ضلعه 5 س
50 🕓	25 🗷	20 😔	10 🕦
بالمكاز للقطاز المارج	ب رج بالشية بإلاما	، فإن مساحته =	ن مربع محیطه 32 سم
64 سم2.	8 سم ² .	64 😠 مم.	🕦 8 سم. در ۱۳۰۰
(الشرقية 2022)		ىم ، فإن مساحته =	۵ مربع طول ضلعه S س
S×S	S × 4 ©	S ÷ 4 😁	S+4 (1)
Fit S was I was	كون بُعْدَي الحديقة؟	² . أيُّ مما يلي يمكن أن ي	عديقة مساحتها 80 م
و 50 م ، 30 م		90 م، 30 م	
	إن قيمة a =م.	ستطيلًا محيطه 38 م ، ف	الشكل المقابل يُمثِّل م
الموريدا 3 مايد إلى المدولة		10 😌	
			12 🕏

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 مربع طول ضلعه 300 سم ، فإن مساحته =أمتار مربعة.
 - (9) طول ضلع المربع = المحيط ÷
 - 10) مستطيل بُعداه 3 سم ، 12 سم ، فإن مساحته =
 - (11) بَنَتْ زينب بيتًا لكلبها ، فإذا كان محيط البيت = 24 م ، وطوله 10 م ، فإن عرضه =

السؤال الثالث أجب عما يلي:

	م ليكيرية 4 سم			13 ملعب لكرة القدم تبلغ مساحته 50 مترًا مربعًا ، ويبلغ عرضه 5
9		الما ومدامة الما		14 احسب محيط ومساحة الشكل المقابل.
٤		14 سم	2 سم	



وييق

	م س بین اطباب س	عر الأبان السيد	السوال الاول
	سم،	سم ، فإن محيطه =	(1) مربع طول ضلعه 8
64 🕙	32 🕲	24 😁	16 🕦 📜
م. (البحيرة 2022)			2 مستطيل طوله 8 سـ
24 💿		14 😌	
Frankling to be broken to be said			3 مستطيل محيطه 38
	50 🕲 50 سم 🖰	•	
(الشرقية 2022)			4 مربع مساحته 100
E) a Continue SE as 10 miles	25 C = V	50 € مستماراً مفاد قدمة	الشكل المقابل يُمثِّل
4 سم المساحة = 20 سم			
Driver Cally Burney and	the second second second		6 0
ىتطىل؟	كن أن يُمثِّل أبعاد هذا المس		(6) مستطيل محيطه 12
	1 سم. ت 1 سم، 2		
proverola	puller in the Ding	A	100 mg - 100
19 Part Halle half watcher week	BELLEY!	حمل ما يس:	السؤال الثاني أ
	إن مساحته =	م، وعرضه 5 سم، ف	7 مستطیل طوله 8 سد
ى ، فإن مساحة المفرش =	تريد مريم تغطيتها بمفرش	، طول ضلعها 2 م ، ا	8 منضدة مربعة الشكر
and the second		ل الضلع ×	9 مساحة المربع = طو
ا السند المناه م المالية م المالية الم	ا 6 أمتار ، فإن محيطها =	كل مربع طول ضلعه	10 قطعة أرض على شك
مع الم 10 شم ال وعلم الم عرب الم			
			12) من الشكل المقابل:
3 سم			مساحة المنطقة المُذ
5 سم 3 سم 3 سم	1 P		
	and the second second	CALBURATE CONTRACTOR TO TAKE	السؤال الثالث أ
طولها ومحيطها.	2°، وعرضها 7 م. احسب	تبلغ مساحتها 56 م	13 صالة ألعاب رياضية
.andmaquam,mahayan,mahayan,ma		Tall	
ومساحتها.	حسب طول ضلع الجديقة	، محيطها 40 مترًا، ا	14 حديقة مربعة الشكر
2 سم			
		مة الشكل المقابل.	(15) احسب محیط ومساح
4 سم			
		244	
The second secon			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR

اختبار سللح التلميذ



مجاب عنه

على الوحدة الرابعة



7 درجات	بين الإجابات المعطاة:	اختر الإجابة الصحيحة من	السؤال الأول
(سوهاج 2023)	90.	لول الضلع ×قاط	1 مساحة المربع = ط
عير ذلك.		😛 نفسه.	المحيط.
(سوهاج 2023)	ه =سس سم.	ىم ، وعرضه 3 سم فإن محيطا	2 مستطيل طوله 5 س
8 4	18 🗷	15 😛	16 🕦
(الفيوم 2023)		ئ سم ، فإن محيطه =	
30 (الفيوم 2023) (10 عاد 10 عاد 10)	25 ©	20 😔	150 🕦
(الفيوم 2023)	سم.	سم2، يكون طول ضلعه =	(4) مربع مساحته 25 ،
10 🕒	100 ©	50 ⊖	5 1
(الجيزة 2023)		وعرضه (W) ، فإن محيطه =	
L×W (s)		(2 × L) + W 👄	
سم مربع. (الإسكندرية 2022)		ي 20 سم ، وعرضه يساوي 10	A STATE OF THE STA
200 🕓		60 😔	
9	7 أمتار. ما مساحة الحديقة	مُكل عرضها 5 أمتار ، وطولها	7 حديقة مستطيلة الش
د 12 م².	. ² , 35 ©	.², 70 😛	.24 م2.
(تامات) 8 درجات		أكمل ما يلى:	السؤال الثاني
(سوهاج 2023) (سوهاج 2023)		ذي مساحته 16 م² يساوي	8 طول ضلع المربع اا
(سوهاج 2023)	t, auto-18 gris a man	(الطول + العرض) ×	9 محيط المستطيل =
		، وعرضه 3 سم ، فإن مساحته :	
(كفر الشيخ 2022)		سم، فإن محيطه =	
(بورسعید 2023)		، ، فإن طول ضلعه =	
(yellon samuellik 20 lloni			(13 طول ضلع المربع =
المفرش=م2.	تغطيتها بمفرش ، فإن مساحة	، طول ضلعها 4 م ، ترید مریم ن	14) منضدة مربعة الشكل
		م ، n سم ، فإنه يمكن حساب مس	
			6

7 درجات	ن الإجابات المعطاة:	الإجابة الصحيحة من بير	السؤال الثالث اختر ا
7 سم			(16 من الشكل المقابل: قيمة)
المساحة = 28 سم²	x 5 😔	A TOTAL STREET	4 1
	7 🔊		5 6
88 م² ، وطوله 11 م ،	ر علی شکل مستطیل مساحته	ل منزلها ، إذا كان هذا السو	(17) قامت دينا بيناء سور حوا
	exception transfer by		فإن عرض السور =
9 3	8 C		4 1
		P = أتُعبِّر عن	y + y + x + x (18)
	🔑 محیط مستطیل بُعداه 🗴، 🗸	y ، x داه	🪺 مساحة مستطيل بُع
8 سم	د محیط مربع طول ضلعه X	ضلعه x	ن مساحة مربع طول
		N 81	19 من الشكل المقابل:
() = = delicitated	was ab, excellent a	سس سم.	طول الضلع المجهول =
1.39	6 😛		4 1
اسم المناسبين الم	2 10 3	t	8 🕝
. سـم. (المنيا 2023)	50 سم ، فإن عرضه =	ل طوله 20 سم، ومحيطه	و حوض على شكل مستطيا
20 🔊	5 ©	15 🗭	10 1
7		سم	21 مساحة الشكل المقابل
7 سم 7	1		40 1
	56 🔊		68 ©
12 سم (المنيا 2023)			24.1
(المنية 2023)	<u>ه -</u> سخ.		22 مستطیل محیطه 24 سم 10 أ
(کاچیء 8			
CGJ30			ِ السؤال الرابع أجب
(سوهاج 2023)	ضه 8 م. احسب محیطه.	ستطيل طوله 12 م، وعرد	وعمّام سباحة على شكل ه
المراجع المحالية المحالة المحالة المحالة	izy nacional company successions	f O	
(الفيوم 2023)	the the section of	طول ضلعها کی م. اوجد مسا	24 سجادة على شكل مربع ه
م مترًا مربعًا من الخشب	نت أبعاد الطاولة 4 م ، 6 م ، فك	قطعة عنالفشي فاذا كالا	المات المنابة المات
Colored Marie Constitution		بعطعه من الحسب ، فإذا عا	وع اراد تجار تعظیه طاوله ؟
3 سم (الفيوم 2023)		نابل.	و احسب محيط الشكل المق
	. 4 سم		
And the country of the country of	8 سم	Light Car Borrald Condes !	
Chamble Lord Than	2 سم 2 س6	ele as New 18	



عملية الضرب كعلاقة

* sale through and payable will T+T+T+T=)

I ship is 21 . 8 -- - Stinley hair 8

11 St Endog & Private Hour &



- المفه وم الأول: المقارنة باستخدام عملية الضرب. و و المقارنة باستخدام عملية الضرب.
 - المفهوم الثاني: خواص وأنماط عملية الضرب.

المقارنة باستخدام عملية الضرب

الدرس (1)

أهداف الدرس:

- ه يُعَرِّف التلميذ المقارنة باستخدام عملية الضرب.
- ه يشرح التلميذ كيف يمكن استخدام عملية الضرب لمقارنة الأعداد.
 - ه يبتكر التلميذ نماذج لتوضيح المقارنة باستخدام عملية الضرب.



مفرحات التعلم:

ه مخطط الشرائط.

٥ مقارنة باستخدام عملية الضرب.

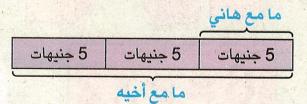
• مع هاني 5 جنيهات ، ومع أخيه 15 جنيهًا. قارن بين ما مع هاني ، وما مع أخيه باستخدام عملية الضرب.



يمكننا استخدام مخططات الشرائط أو حقائق الضرب للمقارنة بين العددين 5 6 15 ، كما يلي:

1 باستخدام مخططات الشرائط:

• نُكُون مجموعات متساوية من العدد الأصغر (5) حتى نصل إلى العدد الأكبر (15).



وبالتالي فإن: 15 تساوى 3 أضعاف العدد 5

2 باستخدام حقائق الضرب:

• نعلم أن: 15 = 3 × 5 وبالتالي فإن: 15 تساوي 3 أضعاف العدد 5

- عند كتابة جملة عددية تُعبِّر عن المقارنة باستخدام عملية الضرب نستخدم الكلمات: (أضعاف ، أمثال ، مرات).
 - عملية الضرب هي عملية جمع متكرر ، مُعثلًا: 7 + 7 + 7 + 7 = 4 × 7

مثـال (1) استخدم مخططات الشرائط أو حقائق الضرب لمقارنة كل عددين فيما يلي:

- قارن بين 12 3 6 3
 قارن بين 12 6 3 4 5
- 🗬 قارن بين 54 6 9 حصل 54 تساوي ----- أضعاف العدد 9

الحل:

- 12 أضعاف العدد 3 وأ 4 × 3 = 12)
- $6 \times 9 = 54$
 - 📮 54 تساوى 6 أضعاف العدد 9

		-1 1 10 1		. 1 . 111	0 - 00
	OHOC	باستخدام	Q ILQQII	: (1011)	OOMOOII
<u> </u>	-	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		.03	n 2

	-		
أكمل:	2	6	Ito
	- Allent		

الحل:

6+6+6+6+6= ×

🤪 العدد 21 يساوي 7 أضعاف العدد 3

4 × 3

مثال (3) املاً الفراغات لإكمال الجملة العددية التى تُعبِّر عن المقارنة باستخدام عملية الضرب لكل مخطط شرائط:

الحل:

تحقق من فهمك

(1) استخدم مخططات الشرائط أو حقائق الضرب لمقارنة كل عددين فيما يلى:

(2) أكمل:

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 2 \times$$

تمرين

تدريبات سلاح التلميذ

مجاب عنها

على الدرس (1)

1) استخدم مخططات الشرائط أو حقائق الضرب لمقارنة كل عددين فيما يلى ، كما بالمثال:

2) أكمل ، كما بالمثال:

3) أعد كتابة كل معادلة مستخدمًا عملية الضرب ، كما بالمثال:

$3+3+3+3=12 \longrightarrow 3 \times 4=12$

$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 42 \longrightarrow$$

عبّر عن المقارنة باستخدام عملية الضرب لكل	ة التي تُد	العدديذ	، الجملة بالمثال:	، لإكمار ط ، كما	الفراغات ط شرائ	املاً ا
15 تساوي 5 أضعاف العدد 3	3	3	3	3	3	مثال

15 تساوي 5 اضعاف العدد 3	3	3 .	3	3	3	تال)
ا تساوي أضعاف العدد 5	5	5	5	2 1	5	1
ا تساوي أضعاف العدد 8	8		8	8		0
ا سسست تساوي سسست أضعاف العدد 9	9 9	9 !	9 9	9	9	0
ا الساوي العدد 4	204	4	4		4	3
ا تساوي أضعاف العدد 7	7	7	7	7	7	(4)
تساوي أضعاف العدد 4	4		4	4		9
ا تساوي أضعاف العدد 6	6 6	6	6	6	6	3
2)		2		7

5 أكمل الجدول التالي ، كما بالمثال:

معادلة الضرب	جملة المقارنة			
4 × 7 = 28	28 تساوي 4 أضعاف العدد 7	مثال		
отинутичний постаний	14 تساوي 7 أضعاف العدد 2	0		
L X FA . C1 Secret 1 Sec. 25 Sec.	24 تساوي 6 أضعاف العدد 4	0		
	15 تساوي 3 أضعاف العدد 5	0		
Communication designation of the Communication of t	60 تساوي 10 أضعاف العدد 6	3		

أسئلة من امتحانات الإحارات

أكمل ما يلي:

	보다 하는 사람들은 사람들 생생님 이렇게 하면 하는데 하는데 그 아니는데 그 사람들이 가지 않는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하
(الجيزة 2023)	1 45 تساوي أمثال العدد 9
(الشرقية 2023)	😛 3 أمثال العدد 8 = 4 أمثال العدد
دد 2 (السويس 2023)	o مخطط الشرائط (2 2 2) يُعبِّر أن العدد يساوي 3 أضعاف العد العداد
(سوهاج 2023)	$\times 3 = 7 + 7 + 7 \bullet$
(الأقصر 2023)	 قارن بین 15 3 6 4 5 تساوي
(الأقصر 2023)	🥑 33 تساوي أضعاف العدد 11 🎎 مُعَلِّمُهُ عَلَيْهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللَّهُ مِيْلِي مِنْ اللَّا لَمِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ ا
(الأقصر 2023)	🕔 مسألة الضرب التي تُعبِّر عن أن 6 أضعاف العدد 7 تساوي 42 هي

• تكوين معادلات المقارنة باستخدام عملية الضرب

الدرسان (342)

• حل معادلات المقارنة باستخدام عملية الضرب

أهداف الدرس:

مفردات التعلم:

ه عامل. ه معادلة. ٥ مقارنة باستخدام عملية الضرب. ه حاصل ضرب.

تعلَّم

حل المعادلة: هو إيجاد قيمة الرمز المجهول في المعادلة.

يمكننا تكوين وحل معادلات المقارنة باستخدام عملية الضرب، كما يلى:

• 3 أمثال عدد ما تساوى 15

$$15 = m \times 3$$

• عند حل أي معادلة ضرب إذا كان الرمز المجهول في المعادلة هو أحد العوامل، فإننا نستخدم عملية القسمة.

$$m = 15 \div 3 = 5 \longleftrightarrow 15 = m \times 3$$

• عددٌ ما يساوي 5 أضعاف العدد 7

ب عددٌ ما يساوى 4 أضعاف العدد 2

$$7 \times 5 = c$$

• عند حل أي معادلة ضرب إذا كان الرمز المجهول في المعادلة هو حاصل الضرب، فإننا نستخدم عملية الضرب.

$$c = 35 \leftarrow 7 \times 5 = c$$

مثـال (1) اكتب معادلة لتُعبِّر عن الجمل العددية للمقارنة التالية: (استخدم رمزًا لتمثيل العدد المجهول)

- 1 28 تساوى 4 أضعاف عدد ما.
- أمثال العدد 2 تساوى عددًا ما.

🕇 14 تساوى ضعف عددٍ ما.

$2 \times 4 = Z \rightarrow$

$$c = 2 \times 9$$

$$a \times 4 = 28$$

الحل:

$$2 \times b = 14$$
 ©

تحقق من فهمك

اكتب معادلة لتُعبِّر عن كلِّ من جُمل المقارنات التالية: (استخدم رمزًا لتمثيل العدد المجهول)

- (1) عددٌ ما يساوى 3 أضعاف العدد 10 💛 🤍 7 أضعاف عددٍ ما تساوى 49



مثال (2) أوجد قيمة الرمز المجهول في كلِّ من المعادلات التالية:

$$42 = a \times 7$$

$$f = 2 \times 6$$

الحل:

$$a = 42 \div 7 = 6$$

$$c = 35 \div 5 = 7$$

$$f = 12$$

مثـال (3) اكتب معادلة للتعبير عن جُمل المقارنة التالية ، ثم حُلُّها:

- 칒 10 تساوى 5 أضعاف عدد ما.
- 1 عددٌ ما يساوى 3 أضعاف العدد 2

الحل:

مثال (4) مع ياسمين 3 أقلام ، ومع ندى 5 أضعاف ما مع ياسمين. ما عدد الأقلام مع ندى؟

الحل:

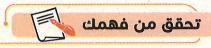
نرمز لعدد الأقلام مع ندى بالرمز (n)

مثال (5) ادَّخرت جهاد هذا الشهر 6 أضعاف ما ادَّخرته الشهر السابق ، فإذا ادَّخرت هذا الشهر 42 جنيهًا ، فما المبلغ الذي ادُّخرته الشهر السابق؟

الحل:

نرمز للمبلغ الذي ادَّخرته جهاد الشهر السابق بالرمز (a)

وبالتالي فإن: المبلغ الذي ادَّخرته جهاد الشهر السابق = 7 جنيهات.



(1) أوجد قيمة الرمز المجهول في كُلِّ من المعادلات التالية:

 $s \times 10 = 40$ (c)

 $a \times 7 = 28$ (1)

(2) أكمل:

🕦 العدديساوي 3 أمثال العدد 2 💛 العدد 15 يساوي 5 أضعاف العدد

 $g = 6 \times 3$

📆 العدد 20 يساوىأضعاف العدد 4

🖎 مسألة الضرب التي تُعبِّر عن العدد 18 يساوي 9 أضعاف العدد 2 هي

تدريبات سلاح التلميذ

تمرین

على الدرسين (3 ، 3)



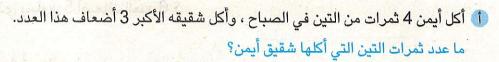
اكتب معادلة للتعبير عن الجمل العددية للمقارنة التالية ، كما بالمثال: (استخدم رمزًا لتمثيل العدد المجهول)

5-90pa-192	: المجهول)	(استخدم رمزا لتمثيل العدد
Terms of Philippelett Steens of a	a = 3 × 9 :9 لعدد	ال عددٌ ما يساوي 3 أضعاف ا
ساوي 9 أضعاف عددٍ ما:		🕦 عَدُدُ ما يساوي 5 أضعاف ا
12 يساوي ضعف عددٍ ما:		ت عددٌ ما يساوي 7 أضعاف ا
عددٌ ما يساوي 4 أضعاف العدد 3:		🍝 48 تساوي 6 أضعاف عددٍ
عددٌ ما يساوي ضعف العدد 7:		ن 🗐 18 تساوي 6 أضعاف
25 تساوي 5 أضعاف عددٍ ما:	I have the transfer of the first the state of the state o	ت ك 🗐 24 تساوي 4 أضعاف
	في كلِّ من المعادلات التالية	
b × 7 = 35 c	3 × n = 21 ⊕	4 × 3 = a 1
b =	n =	a =
f × 6 = 12 9	2 × b = 16 🖎	7 × 8 = m 🕓
f =	b =	m =
b × 10 =100 🕒	4 × a = 36 C	5 × 6 = z 🥥
b =	Justa =	z =
6 × 8 = 42		أكمل ما يلي:
المبلغ الذي يكرته وهاد	، العدد 3 هو	1 العدد الذي يساوي 5 أمثال
to the new marks		릊 العدد 32 يساوي 8 أضعاه
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		colm vall 7

- و العدد الذي يساوي 3 أمثال العدد 9 هو
 - ن العدديساوي 9 أضعاف العدد 6
 - 🕏 العدد 44 يساوي 11 ضعف العدد

Landin bein told Handel Inter-	نب معادله لكل من جمل الممارية التالية ، تم د
18 has before as like a likely of	ما العدد الذي يساوي 5 أضعاف العدد 6 ؟
اکل أيمن الجام التي من اللور في العبياج ، و الحل: العال العبي التي العبيات عند التي	المعادلة:
	36 تساوي 4 أضعاف عددٍ ما ، فما هذا العدد؟
الحل: العلام عليه المستعاد عليه الكارية الكارية الكارية المستعدد المستعدد المستعدد المستعدد المستعدد المستعدد المستعدد	المعادلة:
	4 أضعاف العدد 8 تساوي عددًا ما ، فما هذا العدد؟
وقد الخلافاء من المناطقة المنا	المعادلة:
Laws Harrison buy of his fact that	42 تساوي 6 أضعاف عددٍ ما ، فما هذا العدد؟
الحل:	المعادلة:
Black of also It the beat well	5 أمثال عددٍ ما تساوي 20 ، فما هذا العدد؟
الحل: العلامة الأسامة ومن المالة الم	المعادلة:
	ما العدد الذي يساوي 3 أمثال العدد 8؟
· الحل:	المعادلة:
معادلة ، ثم خُلْها:	الستخدم المعلومات المُوضّحة بالجدول لكتابة
عدد المقاعد	وسيلة النقل
	دراجـة
	دراجة
also clause and 2 and only b	دراجــة دراجــة بخارية
ale class and 2 and only b	دراجــة دراجــة بخارية ســيارة
1 2 4 6	دراجـة دراجـة بخارية سـيارة شـاحنة
1 2 4 6 36	دراجـة دراجـة بخارية سـيارة شـاحنة أتوبيس
1 2 4 6 36 48 د في الدراجة البخارية؟	دراجـة دراجـة بخارية سـيارة شـاحنة أتوبيس عربـة المترو
1 2 4 6 36 48 ي في الدراجة البخارية؟	دراجـة دراجـة بخارية سـيارة شـاحنة أتوبيس عربـة المترو
1 2 4 6 36 48 48 ي الدراجة البخارية؟	دراجـة دراجـة بخارية سـيارة شـاحنة أتوبيس عربـة المترو
1 4 6 36 48 يا الدراجة البخارية؟ الحل: العال: العا	دراجـة دراجـة بخارية سيارة شاحنة أتوبيس عربـة المترو عربـة المترو المعادلة: كم مرة يساوي عدد المقاعد في الشاحنة عدد المقاعد كم مرة يساوي عدد المقاعد في الأتوبيس عدد المقاعد المعادلة:
1 4 6 36 48 الحل: الماحنة؟ عد في الشاحنة؟ الحل: الماد: ال	دراجـة دراجـة بخارية سـيارة شـاحنة عربـة المترو عربـة المترو المعادلة: حم مرة يساوي عدد المقاعد في الأتوبيس عدد المقاعد المعادلة: المعادلة: كم مرة يساوي عدد المقاعد في الأتوبيس عدد المقاعد المعادلة:
1 4 6 36 48 الحل: الماحنة؟ عد في الشاحنة؟ الحل: الماد: ال	دراجـة دراجـة بخارية سيارة شاحنة أتوبيس عربـة المترو عربـة المترو المعادلة: كم مرة يساوي عدد المقاعد في الشاحنة عدد المقاعد كم مرة يساوي عدد المقاعد في الأتوبيس عدد المقاعد المعادلة:
1 4 6 36 48 إلى الدراجة البخارية؟ عد في الشاحنة؟ الحل: الحل: الحل: الحل: الحل: الحل: الحل:	دراجـة دراجـة بخارية سيارة شاحنة عربـة المترو عربـة المترو المعادلة: كم مرة يساوي عدد المقاعد في الأتوبيس عدد المقاعد كم مرة يساوي عدد المقاعد في الأتوبيس عدد المقاعد المعادلة: كم مرة يساوي عدد المقاعد في عربة المترو عدد الما المعادلة: كم مرة يساوي عدد المقاعد في عربة المترو عدد الما المعادلة:

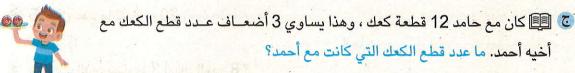
(6) اكتب معادلة ضرب تُمَثِّل المسائل الكلامية التالية ، ثم خُلْها:





릊 🗐 ذهبت عايدة إلى المدرسة سيرًا على الأقدام يوم الاثنين ، ووصلت بعد 21 دقيقة. يوم الثلاثاء ركبت دراجتها إلى المدرسة ، ووصلت بعد 7 دقائق. كم مرة كان ركوب الدراجة أسرع من المشى؟







🚨 فندق مُكَوَّن من 30 طابقًا ، ويحتوى هذا الفندق على عدد طوابق يساوي 5 أضعاف عدد طوابق المبنى المجاور له ، فما عدد الطوابق بالمبنى المجاور؟



👜 🗐 جمعت نادية 5 كرات زجاجية في مارس، واستمرت في جمع الكرات حتى مايو. وأصبح عدد الكرات معها يساوى 4 أضعاف هذا العدد.





🥑 جرت مريم حول ملعب كرة القدم 4 مرات ، وجرت آية حول الملعب ضعف عدد مرات مريم. كم مرة جرت آية حول الملعب؟



🕔 منارة ارتفاعها 30 مترًا. إذا كان ارتفاع المنارة يساوى 3 أضعاف ارتفاع منزل مجاور لها ، فما ارتفاع المنزل؟



ح 🗐 تخيَّل سيارة سرعتها 3 أضعاف سرعة دراجة. تحتاج سلمي إلى 24 دقيقة لتصل إلى المدرسة بالدراجة.

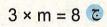


اكتب معادلة الضرب التي تُبَيِّن كم من الوقت تحتاج سلمي للوصول إلى المدرسة بالسيارة.

أسئلة من امتحانات الإحارات

					100
			100	400	1
		A DASSES	514 B (2004)		I A
	a 1.		- 10	CO 1000	1307 1/
A 5 1		-		- B.D.	
٠.	Alexander 11	- Y. C. C. C.	Auditoria	Part Date of	-
	100		مل		

(الشرقية 2023)		, 3 أمثال العدد 9 هو	أ العدد الذي يساوي
(البحيرة 2023)		ماف العدد	😌 36 تساوي 4 أض
(الشرقية 2023)		في المعادلة: w × 8 = 48 هي	قيمة المجهول W ا
(القاهرة 2023)	e Mesend Moderate s	= 63 ، فإن : m =	🤒 إذا كان: m × 9 =
ان هر اقاطرة (القاهرة 2023)	14 18 F. S.	ي المعادلة: 4 × C × 4 هي	
، (القاهرة 2023)		ساوي 9 أمثال العدد 8	و العددي
	arth san A	ة من بين الإجابات المعطاة:	
(الشرقية 2023)	·胡介克里。一一,	5 أضعاف العدد	
15 🕒	1 @	5 😔	
رواست المرابع (2023) (القاهرة 2023)		المعادلة: a = 36 هي	COLUMN TO A STATE OF THE STATE
6 3	1 4 C		2 1
(القاهرة 2023)	0	يساوي 100 ضعف العدد 200	
20,000 🗅	2,000 ©	200 😔	
(الشرقية 2023)	₩ A	ي المعادلة: f × 9 = 45 هي	
10 🕓	9 0		5 (1)
(القاهرة 2023)		3 فإن: a =	5 إذا كان: a = 7
14 🕥	10 0	21 😔	
(الجيزة 2023)	dy barrier	فى المعادلة: m = 7 × 5 هي	with the second second
12 🕓	35 🕝	A STATE OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY.	
(الشرقية 2023)		عن عددٍ يساوي 5 أمثال العدد 0	
a = 10 ÷ 5 🕓	Refer makes to a 211 a	a = 5 × 10 👄	1 - 1 (State) - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
، م في نفس الأسبوع.	ى 3 أمثال ما قرأته مريد	حات الأسبوع الماضي ، وقرأت أمل	8 قرأت مريم 8 صف
(2022 03)	Y and the Help	عدد الصفحات التي قرأتها أمل؟	ر الم



$$8 + 3 = m$$



Swalth allow Hower





مجاب عنها

			•		
		:ö	ن بين الإجابات المعطا	اختر الإجابة الصحيحة م	السؤال الأول
(سوهاج 2023)		0.00	TO A CALANDA	× b ، فإن: b ×) إذا كان: 30 = 6
	180	3	150 🕲	5 😛	·6 1
(القاهرة 2023)		an employing	talik (Lesa B	× 3 =	3+3+3+3 (
	6	(3)	5 0	4 😛	3 ①
(أسيوط 2023)			la.	+ 6 ، فإن: a =) إذا كان: a = 11
	77	3	66 ©	6 🤤	11 1
(الشرقية 2023)		200			5 أمثال العدد 7 ت
13 32	530	3	350 €	53 😛	35 1
(قنا 2023)			= (.) =	المعادلة: a × 4 = 32 هي) قيمة المجهول في
	8	3 male or	28 6 000	9 😛	36 1
(الشرقية 2023)			± 000	أضعاف العدد 5	
(5	3	15 🗷	4 😛	2 1
			war.	أكمل ما يلي:	السؤال الثاني
			أمثال a	× 5 ، فإن 40 تساوي	a = 40 : إذا كان
(الشرقية 2023)				أضعاف العدد 3	24 (تساوي
(الشرقية 2023)	4 مدد	أضعاف الع	12 ر تساوي	c ، فإن: C	إذا كان: 4 × 6 =
(سوهاج 2023		6 ، فإن: b	18 إذا كان: 18 = 18	ساوي (الشرقية 2023)	5 أضعاف العدد 4 ت
				أجب عما يلي:	السؤال الثالث
اف عدد الكراث (الشرقية 2022)	4 أضعا	۔وق يساو <i>ي</i> ا	دد الكرات الصفراء بالصند	لى 8 كرات خضراء ، وكان ء ، الكرات الصفراء؟	
8 6 1				ِل في كلِّ من المعادلات التاا) أوجد قيمة المجهو
1	fx	4 = 20	6 × a =	= 24 😛	$5 \times 8 = Z$

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

📶 إذا كان: a × 7 = a ، فإن: a = 🦳 (القاهرة 2023)

21 -27 14 3 10 0

) ما العدد الذي يساوي 4 أضعاف العدد 8؟

6 -

32 12 2 8 -4 1

(3 14 تساوىأضعاف العدد 2

(الشرقية 2023) 5

7 0

5 0

6 3

(المنيا 2023)

(القاهرة 2023)

(سوهاج 2023)

(الشرقية 2023)

(أسيوط 2023)

) إذا كان: 3 × y = 24 ، فإن: y (الدقهلية 2023)

6 -5

 $\times 6 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 6$ (دمياط 2023)

6) مسألة الضرب التي تُعبِّر عن أن 4 أضعاف العدد 2 تساوى 8 هي

4 📮

 $2 \times 8 = 4$ 8 × 1 = 8 🔊 $8 \times 4 = 2$ \bigcirc $4 \times 2 = 8$ \bigcirc

السؤال الثاني أكمل ما يلى:

24

7 16 تساوىأضعاف العدد 4

 $7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times$

9 إذا كان: 0 × 6 = 60 ، فإن: c × 6

5 (10) أمثال العدد 4 تساوى

(11) 3 أضعاف العددتساوى 27

👊 إذا كان: n × 3 = 21 ، فإن: n =

السؤال الثالث أجب عما يلي:

13) يبلغ طول السيارة حوالى 5 أمتار، ويبلغ طول الأتوبيس حوالى 15 مترًا. كم مرة يماثل طول الأتوبيس طول السيارة؟

14) أوجد قيمة الرمز المجهول في كلِّ مما يلي:

9 × 5 = W & y × 8 = 48 😛 $7 \times z = 35$ • خاصية العنصر المحايد والضرب في صفر • خاصية الدمج في عملية الضرب

الدروس (4 - 6)

أهداف الدرس:

مفردات التعلم:

- ٥ خاصية الإبدال.
- ه العنصر المحايد. ه عوامل.
 - ه مضاعفات، ٥ خاصية الدمج.

- ◊ يشرح التلميذ خواص الضرب (الإبدال العنصر المحايد الضرب في صفر الدمج).
 - ∘ يُطُبِّق التلميذ خواص عملية الضرب لحل المسائل.
 - ◊ يُحَدِّد التلميذ الأنماط التي يلاحظها عند الضرب في 10 ، 100 ، 1,000

خواص عملية الضرب:



خاصية الإبدال:

- عند ضرب أي عددين بأي ترتيب ، فإن ناتج الضرب لا يتغير.
- 4 × 3 = 3 × 4 : أي أن: 4 × 3 = 3 × 4
- - و الله عند 4 × 3 = 12 : الله ف

2 خاصية العنصر المحايد الضربى:

- عند ضرب أي عدد في 1 ، فإن ناتج الضرب يكون نفس العدد.
 - 6 4 × 1 = 4 : المُنْفِقُ
 - 6 12 × 1 = 12

3 خاصية الضرب في صفر:

- عند ضرب أي عدد في 0 ، فإن ناتج الضرب يكون صفرًا (0).
 - $15 \times 0 = 0$
 - - وَمِثْلًا: 0 = 0 : الله فَمِثْلًا: 4 × 0 = 0

4 خاصية الدمج:

• عند ضرب أي 3 أعداد ، فإن حاصل الضرب لا يتغير بإزاحة الأقواس.

فمثلا

$$3 \times 4 \times 2$$

$$= (3 \times 4) \times 2$$

 $214 \times 0 = 0$

 $987 \times 1 = 987$

$$3 \times 4 \times 2$$
$$= 3 \times (4 \times 2)$$

$$3 \times (4 \times 2)$$

$$(3 \times 4) \times 2 = 3 \times (4 \times 2)$$
 أي أن:

انتبه

• العنصر المحايد الضربي هو 1 ، بينما العنصر المحايد الجمعى هو 0

مثـال (1) أكمل ما يلى مع ذكر اسم الخاصية المُسْتَخْدَمة:

- - 6 × ----= 5 × 6

 $17 \times 3 = 3 \times \dots$

123 × 1 =

8 × = 8 9

15 × 0 = -----

- $(4 \times 2) \times 5 = 4 \times (\times 5)$
- 2 × ----= 0 7
- $(9 \times 6) \times \dots = 9 \times (6 \times 2)$

الحل:

1 00 .

$$6 \times 5 = 5 \times 6$$

$$(4 \times 2) \times 5 = 4 \times (2 \times 5)$$

$$(9 \times 6) \times 2 = 9 \times (6 \times 2)$$

مثـال (2) حُلَّ المسائل التالية مُوَضِّحًا خطوات حلَّك: (اضرب الجزء الموجود بين القوسين أولًا)

الحل:

$$9 \times (2 \times 4) = 9 \times 8 = 72$$

$$(5 \times 2) \times 3 = 10 \times 3 = 30$$

مثـال (3) باستخدام خاصية الدمج في الضرب أوجد حاصل الضرب: 🔐

$$3 \times 2 \times 10 = 3 \times (2 \times 10) \oplus$$

$$= 3 \times 20 = 60$$

$$4 \times 2 \times 6 = (4 \times 2) \times 6$$

$$= 8 \times 6 = 48$$

$$4 \times 2 \times 3 = 4 \times (2 \times 3) \quad \bigcirc$$

$$= 4 \times 6 = 24$$

$$6 \times 3 \times 5 = 3 \times (6 \times 5)$$
 $= 3 \times 30 = 90$

• عند ضرب 3 أعداد يمكن إعادة ترتيب العوامل لإيجاد الناتج بسهولة.

$$= 7 \times (5 \times 2)$$

$$= 7 \times 10 = 70$$

أنماط القيمة المكانية (الضرب في 10 1 100 1 1,000):

تعلَّم

يمكننا استخدام حقائق الأعداد والأنماط في إيجاد ناتج ضرب عدد في 10 / 100 / 1,000 ، فَهُلًا:

من خلال معرفة أن: 5 = 5 × 1 يمكننا استنتاج ناتج ضرب: 5 × 10 / 5 × 100 / 5 × 1,000 كما يلي:

$$1 \times 5 = 5$$

(الناتج به صفر واحد ؛ لأن العدد 10 يحتوى على صفر واحد). $10 \times 5 = 50$

(الناتج به صفران ؛ لأن العدد 100 يحتوي على صفرين). $100 \times 5 = 500$

(الناتج به 3 أصفار ؛ لأن العدد 1,000 يحتوى على 3 أصفار). $1,000 \times 5 = 5,000$

في النمط السابق: كل عدد يساوي 10 أمثال (أضعاف) العدد الذي يسبقه.

مثال (4) أوجد ناتج ما يلى:

11 × 1,000 = ----- 3 1,000 × 7 = ----- 3 × 100 = ---- 9 × 10 = ----- 1

الحل

- 11,000 5 7,000 €
 - 300 -
- 90

مثال (5) أكمل ما يلى:

الحل:

100 -4 0

مثال / 6

تجري مريم بسرعة 2 كيلومتر لكل ساعة ، بينما تجري رانيا بسرعة تُعادل 10 أضعاف سرعة مريم.

كم تكون سرعة رانيا؟

الحل:

سرعة رانيا تساوي 10 أضعاف سرعة مريم --> 20 = 10 × 2

أي أن: سرعة رانيا = 20 كيلومترًا في الساعة.

تدريبات سلاح التلمي<u>ذ</u>



على الدروس (4 - 6)

1) أوجد ناتج ما يلى:

2) أكمل باستخدام خاصية الإبدال فى عملية الضرب ، كما بالمثال:

3) استخدم خاصية الإبدال في عملية الضرب لإيجاد القيمة المجهولة ، كما بالمثال:

$$\longrightarrow$$
 33 × 4 = 4 × a \bigcirc

$$9 \times b = 8 \times 9$$

4) أكمل باستخدام خاصية الدمج فى عملية الضرب ، كما بالمثال:

$$(4 \times 6) \times 2 = 4 \times (----- \times 2)$$

$$3 \times (7 \times 5) = (3 \times 7) \times \dots$$

$$\times$$
 (5 × 14) = (2 × 5) × 14

$$(5 \times ----) \times 3 = 10 \times 3$$

$$6 \times (- \times 3) = 6 \times 12$$

$$(2 \times 9) \times 5 = 2 \times (9 \times 5)$$

$$5 \times (8 \times 2) = ($$
 $\times 8) \times 2 =$

$$(3 \times 6) \times \dots = 3 \times (6 \times 8)$$

$$(5 \times ----) \times 10 = 5 \times (3 \times 10)$$

$$(9 \times 4) \times 2 = 36 \times 2$$

$$(4 \times 3) \times 7 = \cdots \times 7$$

5) أكمل ما يلي مع ذكر اسم الخاصية المُسْتَخْدَمَة:

$$(5 \times 9) \times 2 = 5 \times (---- \times 2)$$

$$2 \times (\longrightarrow \times 4) = (2 \times 3) \times 4$$

6) أوجد الناتج ، كما بالمثال:

) أكمل ، كما بالمثال: ﴿ × ١٠

مثال 2 × 10 = 20

خاصية

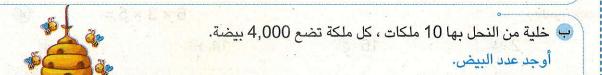
10 × 2 =

$\times 7 = 700$

حُلِّ المسائل التالية مُوَضِّمًا خطوات حلِّك: (اضرب الجزء الموجود بين القوسين أولًا)

$$4 \times (5 \times 4) = -$$

- 9) باستخدام خاصية الدمج في عملية الضرب أوجد ناتج ما يلي ، مُوَضِّحًا خطوات حلَّك:
- 5 × 4 × 2 1 3 × 4 × 5 🕮 🕓 $3 \times 6 \times 2$ $2 \times 3 \times 2$
 - 12 × 2 × 5 🕠 7 × 1 × 2 🧿 3 × 3 × 7 🗐 🔷 6 × 2 × 5 C
- 4 × 3 × 7 🗐 🕽 3 × 2 × 8 4 100 × 2 × 4 6 10 × 4 × 2 L
- (10) باستخدام خاصية الدمج في عملية الضرب أوجد ناتج ما يلى بطريقتين مختلفتين ، مُوَضِّحًا
- خطوات حلُّك:
 - 5 × 9 × 8 4 × 5 × 10 € 4 × 2 × 5 🚽 2 × 3 × 4
 - 11) اقرأ ، ثم أجب:
 - 1 سيسافر 38 شخصًا معًا بالأتوبيس ، إذا كان ثمن التذكرة الواحدة يساوى 100 جنيه ، فما ثمن التذاكر لكل المسافرين؟



- 🕏 اشترت مريم 3 عبوات من زجاجات المياه ، تحتوي كل عبوة على 3 صفوف ، يوجد في كل صف 4 زجاجات مياه.
 - ما عدد زجاجات المياه التي اشترتها مريم؟
- 🔕 في مزرعة موسى يوجد 3 صفوف من أشجار التفاح ، بكل صف يوجد 4 أشجار. إذا كانت كل شجرة بها 100 ثمرة من التفاح فكم ثمرة من التفاح بالمزرعة؟
- 📤 يوجد بالفصل صندوقان لحفظ الأقلام المُلَوَّنة ، بكل صندوق يوجد 4 علب من الأقلام، وبكل علبة يوجد 6 أقلام. ما عدد الأقلام المُلَوَّنة بالصندوقين؟
- و مع صالح 24 حبة من البازلاء. اكتب معادلة باستخدام خاصية الإبدال في عملية الضرب لوصف طريقتين يمكنه بهما ترتيب الحبوب.

أسئلة من امتحانات الإحارات ا محات عنها

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 العنصر المحايد الضربى مضافًا إليه 10 = (القليوبية 2023)
 - 100 10 0 10
- $77 \times 0 = 99 \times$ (2) (القاهرة 2023)
- 100 0 i 1 -10 0
- $5 \times 3 = 3 \times 5$ تُسَمَّى خاصية ... (القاهرة 2023)
- 🚺 الإبدال في عملية الضرب. 🔫 العنصر المحايد الضربي.
- 🕓 الضرب في صفر. ت الدمج في عملية الضرب.
- $6 \times 3 \times 5 =$ 4 (القاهرة 2023)
- 15 € 14 -90 1
- (5) أيُّ المعادلات التالية يُحَقِّق خاصية الإبدال في الضرب؟ (القاهرة 2023)
 - $6 \times 9 = 9 \times 6 =$ $3 \times 1 = 3$
 - 7 + 4 = 4 + 7 C $2 \times (4 \times 3) = (2 \times 4) \times 3$
- $(5 \times 2) \times 7 = \dots \times 7$ (الدقهلية 2023)
 - 7 3 5 1 10 € 2 -

2) أكمل ما يلى:

- 🕕 العنصر المحايد الجمعي هو ، بينما العنصر المحايد الضربي هو (القاهرة 2023)
- 😔 123 = 1 × 123 تُسَمَّى خاصية (الشرقية 2023)
- 🚾 = a : فإن منان 3 × 3 × 3 نفان ت (السويس 2023)
- 45 × 12 = 12 × (2023 علي علي) 19 × = 19 علي المياط 45 × 10 (القاهرة 2023)
- (2023) (5 × ———) × 3 = 40 × 3 (القاهرة 2023) (القاهرة 2023)
- 9 × 1,000 = (2023) (بني سويف 2023) هـ (2023) بناي سويف 2023) بناي سويف 2023) بناي سويف 2023) (بسوهاج 2023)
- 😥 150 × 150 🖾 (2023) 150 (الشرقية 2023) 150 (عرب الشرقية 2023) 150 (عرب الشرقية 2023) (الفيوم 2023)
- (الشرقية 2023)

تطبيق الأنماط في عملية الضرب

الدرس (7)

أهداف الدرس:

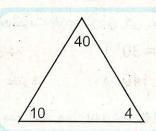
مفردات التعلم: ه الأقواس. ٥ مضاعفات.

٥ يستخدم التلميذ تحليل العدد إلى عوامله وخاصية الدمج في عملية الضرب لحل المعادلات مع مضاعفات العدد 10 أو 100 أو 1,000



لإيجاد حاصل ضرب 40 × 3 يمكننا استخدام إحدى الطريقتين التاليتين:

الطريقة (1) تحليل العدد إلى عوامله واستخدام خاصية الدمج في الضرب:



$$3 \times 40 = 3 \times 4 \times 10$$

= $(3 \times 4) \times 10$
= 12×10
= 120

الطريقة 2 باستخدام حقائق الأعداد وأنماط الضرب في 10:

أوجد الناتج:



الحل:

$$4 \times 6,000 = 4 \times 6 \times 1,000$$
 = $(4 \times 6) \times 1,000$

$$2 \times 300 = 600$$

2 × 300 =

$$8 \times 20 = 160$$

تحقق من فهمك

أوجد الناتج:

are a charles light of the will be a light, below

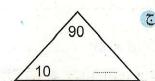
محاب عنها

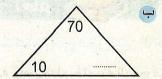
تدريبات سلاح التلميذ

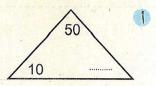


على الدرس (7)

🗐 حلِّل كل عدد إلى زوج عوامل مُسْتَخْدِمًا العدد 10 ، واكتب العامل المجهول:







2) 🗐 اكتب عدد العشرات التى تُكَوِّن كل عدد ، كما بالمثال: 🕟 🔻 🚅

) استخدم تحليل العدد إلى عوامله وخاصية الدمج في عملية الضرب لإيجاد الناتج في كلِّ مما يلي:

 $7.000 \times 6 =$ 9 4 × 700 = 8 3 × 4.000 = 8 1

حُلِّ المسائل التالية باستخدام الطريقة التي تُفَضِّلها:

آسئلة من امتحانات الاحارات مجاب عنها

1) أكمل ما يلى:

اقرأ ، ثم أحب: أ تستخدم سعاد هاتفها المحمول 3 ساعات في اليوم الواحد.

ما عدد الساعات التي تستخدمه فيها في 30 يومًا؟ (المنوفية 2023)

🖵 مع أمجد 8 جنيهات ، ومع أحمد 20 مثل ما مع أمجد . فما المبلغ مع أحمد؟ (المنوفية 2023)

عيماكا والسها

المفهوم الثاني - الوحدة الخامسة



مجاب عنها

تقییم 1

	الإجابات المعطاة:	محيجة من بين	اختر الإجابة الد	السؤال الأول
1 0 = 0 × et		مًّى خاصية	× (3 × 7) تُسَمَّ	2 = 7 × (3 × 2) 1
ي. رو هند الماد الم - ي • ي • ي • ي • ي • ي • ي • ي • ي • ي	💝 العنصر المحايد الضرو		ة الضرب.	أ الإبدال في عملي
	🏖 الضرب في صفر.	1	الضرب.	🗗 الدمج في عملية
(الفيوم 2023)	CC	0.100	25 ×	= 2,500 (2
10,000 🖎	1,000 €	e water	100 🤤	10 1
	- VO1	1, 000,0		9 ×= 0 3
10 🕒	19 ©	The state of the s	1 😌	0 1
(دمیاط 2023)			$(8 \times 3) \times 2$	= 24 ×
24 (3)	8 @		3 😛	2 1
) المرابع (معاط 2023).			4 × 200	4 × 300 (5
> 2	21 × (21 × 21) = 6		> 💭	< (1)
Company (Company)			أكمل ما يلي:	السؤال الثاني
عشرة.	= 270 (7)		نمًّى خاصية	8 × 7 = 7 × 8 ثُمْ
1 × 4 (الشرقية 202 3)	,000 =9	(الشرقية 2023)	8 × 20 :	= 8 × 2 ×
	=× 20 (11)	(القاهرة 2023)	ﯩﺮﺑﻰ ﻫﻮ	العنصر المحايد الض
And the second s			أجب عما يلي:	السؤال الثالث
	5×	الضرب: 7 × 2	ام خواص عملية	12 أوجد الناتج باستخد
المدة (الدقهلية 2023)	الم كتاب من نفس النوع؟ على النوع؟	مرس الدراية ما المارة من 00 فكم يكون ثمن 00	هما بالعملية ال احد 70 جنيهًا ، ف	13 إذا كان ثمن كتاب و

السؤال الأول الجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

7.000 7 × 100 (1

≤ 3

= 5

(2) أيُّ مما يلي يُمثِّل خاصية الإبدال في الضرب؟

- - $15 \times 0 = 0$

 $4 \times (5 \times 6) = (4 \times 5) \times 6$

 $3 \times 4 = 4 \times 3$

3 + 4 = 4 + 3 7

- 36 €

0 1

351

- 35 -
- 8 × = 8,000 4

- 10,000
- 1,000 €
- 100 -

10 (1)

(دمياط 2023)

- - $(5 \times ...) \times 3 = 40 \times 3 (5)$

- 15
- . 10 0

8 -

4 1

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 6 × 30 = (6)
- 7 (15 × 14) × 15 = 15 × (14 × 15) تُسَمَّى خاصية --

(دمياط 2023)

3,500 (9) عشرة.

(الفيوم 2023)

- $(2 \times 3) \times 4 = \times (3 \times 4)$ (10)
 - × 13 = 13 × 15 (11)

السؤال الثالث أجب عما يلي:

- (12) أوجد الناتج باستخدام خواص عملية الضرب: 5 × 2 × 6
- (13) اشترى هانى 100 قطعة كيك لإقامة حفل في منزله ، فإذا كان سعر القطعة الواحدة 15 جنيهًا

(الفيوم 2023)

فكم دفع هاني ثمنًا لها؟

30

اختبار سلاح التلميذ



محاب عنه

على الوحدة الخامسة

7 درجات	;öU	<mark>عة من بين الإجابات المع</mark> م	ل اختر الإجابة الصحيد	السؤال الأو
8) (5 × 6) ×	$3 \times 6) \times 7 = 3$	Sala daga sa	ايد في عملية الضرب هو	(1) العنصر المد
	10 🕒	2 ©	1 😌	0 1
ال والمالية التي التي التي التي التي التي التي التي	المستحدث المتعادية		، 9 هي9	2 أمثال العدد
Blater.	39 🕓	27 て	9 😛	3 🐧
OS BALLER		6 مي6	ى a في المعادلة: a = 18	قيمة المجهوا
# 8 + D	3 3	168 C	16 😡	24 🕦
(الجيزة 2022)	- 2 × 3 × 4 =		أمثال العدد 5	45 تساوي الم
7 00 0	40 🕒	5 6	6 😛	9 (1)
Grana at a	ul 5 x 7 = a x		$3 \times 4,000 = 3 \times 4$	×
1 1 86	10,000 🕒	1,000 🕝 🕠	100 🝚	10 (1)
AND MAKEN	Andreas art			= 500 6
	5,000 🕓	500 €	50 👄	5 🕦
(الشرقية 2022)	الماحات الواعل أهوا	ن في عملية الضَّرَب؟	التالية يُوَضِّح خاصية الإبداا	أيُّ المعادلات
	* 1	$9 \times 6 = 6 \times 9$ \bigcirc	1 ;	× 3 = 3 1
66 11 21 22	5 × 16 = (5 ×	11) + (5 × 5) 🕒	$4 \times (2 \times 6) = (4 \times$	2) × 6 ©
(8 درجات)			ي أكمل ما يلي: 🌎	السؤال الثان
	نال العددنال	9 50 تساوي 5 أمث	× 12	= 12 × 48 (8)
(المنيا 2022)	a E, sizu (EP s. 21) -	على القائم الألفاد المنظلة النبي الماد 	× 5 = 6 + 6 +	
	× 7 فإن: m =	(12) إذا كان: m = 4	$(5 \times 2) \times 3 =$	
	؟ تساوي أَسْشُرُ	9 أمثال العدد 10 أمثال العدد	5 × 100 :	= (13)
				=



العوامل و المضاعفات



- المفهوم الأول: فهم العوامل.

- المفهوم الثاني: فهم المضاعفات.

تحديد عوامل الأعداد الصحيحة

الدرس (1)

أهداف الدرس:

مفردات التعلم: ه العامل. ٥ أزواج عوامل العدد.

٥ يُحَدِّد التلميذ عوامل أي عدد صحيح. ٥ يُعَرِّف التلميذ عوامل أي عدد صحيح. ٥ يشرح التلميذ الأنماط التي يلاحظها في الأعداد التي يكون أحد عواملها 2 أو 5 أو 10 و يشرح التلميذ الأنماط التي يلاحظها في الأعداد التي يكون أحد عواملها 3 أو 6 أو 9

تحديد عوامل الأعداد:



العوامل: هي الأعداد التي يمكن ضربها لتكوين عدد مُعَيّن.

• يمكن إيجاد عوامل أي عدد من خلال كتابة هذا العدد في صورة حاصل ضرب عامِلَيْن بكل الطرق الممكنة.

فُوثُلا: أوجد عوامل العدد 12

وبالتالي فإن: العدد 12 له 6 عوامل، وهي: 1 3 4 3 6 4 6 6 6 4 6 6 12

• كلُّ من 1 126 و 2 6 6 6 و 4 3 تُسمَّى أزواج عوامل العدد 12 ، ويمكن التعبير عن أزواج عوامل العدد 12 بإحدى الطرق التالية:







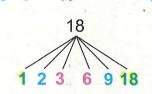
مثال (1) أوجد عوامل العدد 18 باستخدام شجرة العوامل ومخطط التحليل وقوس قزح:

الحله

باستخدام شجرة العوامل باستخدام مخطط التحليل







وبالتالي فإن: عوامل العدد 18 هي: 1 6 2 6 6 6 6 9 6 18



- تتضمَّن عوامل أي عدد: 1 ، والعدد نفسه.
 - العدد 1 عامل لجميع الأعداد.
 - لا يجب التكرار عند كتابة العوامل.

فَمثلًا: عوامل العدد 16 هي: 1 6 2 6 4 6 8 6 16 (كتبنا العدد 4 مرةً واحدةً).

1	6
1	16 8 4
2	8
4	4

<u>res tratems: B</u>ertal, glas calc

AT - Clarada Harrottik

OF up Of law gold Have OF : V. Here OF , is lake O

كيف يمكن إيجاد عوامل الأعداد؟



- أعداد تتضمّن العامل 1:
- العدد 1 عامل لجميع الأعداد.

فَهُلًّا: العدد 1 من عوامل الأعداد 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، ...

- أعداد تتضمّن العامل 2:
- العدد 2 عامل لجميع الأعداد الزوجية ؛ (الأعداد التي رقم آحادها 0 أو 2 أو 4 أو 6 أو 8). فَهُ العدد 2 من عوامل العدد 18 ؛ لأن العدد 18 عدد زوجي.
 - أعداد تتضمّن العامل 3:
- يكون العدد 3 أحد عوامل عددٍ ما ، إذا كان مجموع أرقام هذا العدد هو عدد نذكره عند العد بالقفز بمقدار 3 مُعَلِّلًا: العدد 3 أحد عوامل العدد 63 ؛ لأن: 9 = 3 + 6 ، والعدد 9 هو عدد نذكره عند العد بالقفز بمقدار 3
 - أعداد تتضمّن العامل 5:
 - يكون العدد 5 أحد عوامل عددٍ ما ، إذا كان رقم آحاد هذا العدد 0 أو 5 فَهُنَّلا: العدد 5 أحد عوامل العدد 40 ؛ لأن العدد 40 رقم آحاده 0
 - أعداد تتضمَّن العامل 6:
 - يكون العدد 6 أحد عوامل عددٍ ما ، إذا كان هذا العدد زوجيًّا ، ويتضمَّن العامل 3 في نفس الوقت. فَهُنَّا : العدد 6 أحد عوامل العدد 72 ؛ لأنه عدد زوجي ، ويتضمَّن العامل 3
 - أعداد تتضمَّن العامل 9:
- يكون العدد 9 أحد عوامل عددٍ ما ، إذا كان مجموع أرقام هذا العدد هو عدد نذكره عند العد بالقفز بمقدار 9 فَهُ العدد 9 من عوامل العدد 45 ؛ لأن: 9 = 5 + 4 ، والعدد 9 نذكره عند العد بالقفز بمقدار 9
 - أعداد تتضمن العامل 10:
 - يكون العدد 10 أحد عوامل عددٍ ما ، إذا كان رقم آحاد هذا العدد 0 فَهُنَّا : العدد 10 من عوامل العدد 80 ؛ لأن العدد 80 رقم آحاده 0



مثال (2) ضع دائرة حول عوامل الأعداد التالية:

- 10 5 2 : 70 🛖 5 3 2 : 54
 - 9 6 : 63 €

الحل:

- 1) 54 🛶 2 أحد عوامل العدد 54 ؛ لأن العدد 54 عدد زوجي.
- - 54 👡 5 لنس أحد عوامل العدد 54 ؛ لأن العدد 54 رقم آحاده ليس 0 أو 5
 - ب 70 👡 2 أحد عوامل العدد 70 ؛ لأن العدد 70 عدد زوجي.
 - 70 حد عوامل العدد 70 ؛ لأن العدد 70 رقم آحاده 0
 - 70 👡 10 أحد عوامل العدد 70 ؛ لأن العدد 70 رقم آحاده 0
 - ح 63 ح 6 ليس أحد عوامل العدد 63 ؛ لأن العدد 63 ليس عددًا زوجيًّا.
- 63 🛹 9 أحد عوامل العدد 63 ؛ لأن 9 = 3 + 6 ، والعدد 9 نذكره عند العد بالقفز بمقدار 9
 - 63 🛶 1 أحد عوامل العدد 63 ؛ لأن العدد 1 عامل لجميع الأعداد.

مثال (3) اكتب عوامل العدد 20 :

الحل:

- يمكننا استخدام الأنماط في تحديد عوامل العدد 20 كالتالي:
 - (1 عامل لجميع الأعداد). $20 = 1 \times 20$
- (20 عدد زوجي ؛ وبالتالي فإن 2 أحد عوامله). $20 = 2 \times 10$
- (مجموع أرقام العدد 20 هو 2 ، والعدد 2 لا نذكره عند العد بالقفز بمقدار 3). $20 = 3 \times$
- (20 هو عدد نذكره عند العد بالقفز بمقدار 4 ، وبالتالي فإن أحد عوامله العدد 4). $20 = 4 \times 5$
 - (نتوقف ؛ لأن العوامل بدأت في التكرار). $20 = 5 \times 4$

وبالتالي فإن: عوامل العدد 20 هي: 1 ك 2 ك 4 4 5 ك 10 ك 20 ك

تحقق من فهمك

- ① استخدم الطريقة التي تُفَضِّلها في إيجاد عوامل كل عدد مما يلي:
- 17 🔾 21 🕞
- 15 (f)
- ② هل العدد 5 من عوامل العدد 65 ؟ (فسّر إجابتك)

تدريبات سلاح التلميذ

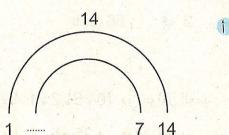
تمرين

مجاب عنها

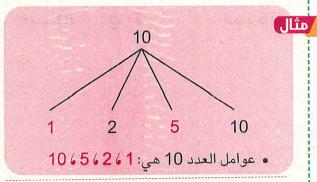
على الدرس (1)

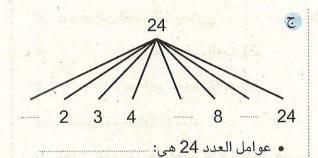


1) أكمل ما يلي لتحصل على عوامل كل عدد ، كما بالمثال:



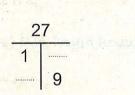
• عوامل العدد 14 هي:



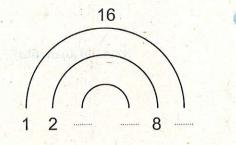


18 18

• عوامل العدد 18 هي:



• عوامل العدد 27 هي:



• عوامل العدد 16 هي:

2 ضع دائرة حول الأعداد التي من عوامل العدد المُلَوَّن في كلِّ مما يلي:

8	5 - W 16 - 12	: 13 🕘	10	5	2	: 15 🕦
3 Walle	6 5	: 24 🖎	10	5	2	: 30 🕏
5 4 0 0	3. 1. 1. 1.	: 29 🧑	10	5	2	: 12 🔷
9	7-4-1-1-128	: 56 🗇	10	5	2	: 25 🔾
7 (-2)	9	: 63 🥥	10	5	2	: 36 🖢

عدد 34	Ш		للعدد 45	5 (•	للعدد 28	2 عامل	مثال
عدد 95	й 1	0 💩	. للعدد 29	2	2)	للعدد 53	3	T
لعدد 50	Ш 5	5 6	للعدد 63	9 (;	للعدد 84	6	9
لعدد 75	Ш	3 4	للعدد 81	2 (ڍ	للعدد 56		
			7					اً أكم
				ل العددل	ي عوام	4 10 6 5 6 2 هـ	الأعداد 1	(i)
	1.6			عدن	وامل ال	25 ، 25 هي عو	الأعداد 1	0
18/8		1 1 11	i ir	داد.	يع الأع	هو عامل لجه		©
				عوامل.			. 0	
								- 1
				38.	ل العدد	هو أحد عواما		9
16))			6		د عوامل الأعداد	10 هو أح	(j) 1
1 1 1 1	4 1:			لمقابل هو				
				6				
	خطأ:	العبارة ال	ة (X) أمام	حيحة ، وعلامة	رة الص	√) أمام العبا	علامة (ع ضع
()						دد زوجي.	العدد 2 ع	0
(1)	-8		T	قط.	ė 663	دد 6 هي: 2 6 8	عوامل الع	0
()	PAJ61			18 6 9 6 فقط.	362	دد 18 هي: 1 6	عوامل الع	2
()	ELE STATE					لعدد 16 يسا		
()		a le			30	حد عوامل العدد	العدد 3 أـ	A
()	4			156	563	دد 15 هي: 1 مُ	عوامل الع	9
()					2	مد عوامل العدد	العدد 6 أـ	3)
()	2	18			85 الد	أحد عوامل العد	العدد 10	2
(1 12 TF	42	حد عوامل العدد	العدد 7 أـ	d
						1 1 1 1		

(3 أكمل بكتابة (عامل أو ليس عاملًا) ، كما بالمثال:

مخطط التحليل	قوس قزح	شجرة العوامل
F) Walk Pass Bas as	Black St.	, and the second
ve silling the	**	
Diller . January	1. (hapt S)	1865 SE
· " · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	# T	3 01
S) see all a later of in the		(44-38)
ع المرابع المرابع المربع ا من المربع ا	ة: (يمكنك تكوين شجرة العواه	كتب جميع عوامل الأعداد التالر
	14 🕣	: 6 (
	25 🕒	: 19 ट
		: 10 📤
B) of acid, there are an	: 28 °C	:: 27 🦸
:20		: 16 💆
harried alexan	: 32 🐧	: 24 😃
	: 42 🕲	: 30
The second second second second		: 36 🗐
ه الطبال المحمول أن قر فر فر	: 54 🛥	: 60
Sald live OS alt		🖺 خمِّن العدد:
14 6 7	، وبعض عوامله هي 1 6 2 6 4 6	
60	عد عوامله العدد 10 ، وهو أقل من	🔫 عدد زوجي أكبر من 40 ، وأح
ن رقم الآحاد ، وأحد أزواج عوامله 5		و مان

أُسئلة من امتحانات الإحارات

earno R	- 1811 x	I man es e	طاقی	فيحة من بين الإجابات المعا	1 اختر الإجابة الصد)
(القاهرة 2023)				ه 4 8 هي عوامل العدد	1 الأعداد 1 6 2 6	
	8 (3)		4 🕏	3 😌	2 1	
(الشَّرَقَية 2023)				هو أحد عوامل العدد 12	2 العدد	
	10 🕙		7 0	5 \varTheta	6 (1)	
(أسوان 2023)				ىد 6	3 عدد عوامل الع	
	6 🕓		4 0	3 😛	2 🕕	
(القاهرة 2023)				من عوامل العدد 35	العدد	
	2 🕓		4 0	6 💬	7 🕕	
(الأقصر 2023)				6 7 6 21 هي عوا <mark>مل العد</mark> د	3 6 1 الأعداد 3 6 3	
001	9 3		3 @	21 🕣	7 🕦	
(أسوان 2023)	77.00			دد 72 هو	6 من عوامل العد	
	5 🕓	. A #Q :	9 🕏	7 😌	11 🕦 .	
			6 m		2 أكمل ما يلى:)
(الغربية 2023)				ً هي:ها المسلمة	🐧 عوامل العدد 7	
(الدقهلية 2023)			2	ل في قوس قرح المقابلُ هو	💬 العامل المجهو	
(الغربية 2023)	6	4 16 	6	المناسب	عوامل العدد (
		10 10 2	و داريد	V & Y &	3 أجب عما يلي:)
(الشرقية 2023)				رامل العدد 12	ا كتب جميع عو	,
		en e	hilled Cr	· A Bridge Off		
(القاهرة 2023)				رامل العدد 15	😛 اکتب جمیع عو	
	المراضية	والقائلة وأنتا	distribution of the second	ال مالي الله الله المالية العالمات	م أثراء عوادلة م	
(المنيا 2023)			ط التحليل.	رامل العدد 24 باستخدام مخط	🔊 اکتب جمیع عو	
garages for any commence of the	2				The state of the s	

الأعداد الأولية والأعداد متعددة العوامل

الدرس (2)

أهداف الدرس:

العدد الأولى.
 العوامل.

٥ العدد متعدد العوامل.

مفردات التعلم:

٥ يُحَدِّد التلميذ عوامل العدد الصحيح.

٥ يُحدِّد البّلميذ ما إذا كان العدد هو عدد أولى أو عدد متعدد العوامل.

تعلَّم

يمكن تصنيف الأعداد إلى أعداد أولية وأعداد متعددة العوامل، كما يلي:

العدد الأولى

هو عدد أكبر من 1 وله عاملان فقط هما:

1 والعدد نفسه ، فَهُلِّه:



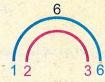
العدد 7 له عاملان فقط ، وبالتالي فإن: العدد 7 عدد أولى.

العدد متعدد العوامل

هو عدد أكبر من 1 وله أكثر من عامِلَيْن،

فمثلًا:

1



العدد 6 له 4 عوامل ، وبالتالي فإن: العدد 6 عدد متعدد العوامل.

- العدد 1 ليس عددًا أوليًّا ؛ لأن له عاملًا واحدًا فقط وهو نفسه.
- العدد 2 هو أصغر عدد أولي ، وهو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا.
- أصغر عدد أولي فردي هو 3
- جميع الأعداد الأولية أعداد فردية عدا 2
- الجدول التالي يُوَضِّح الأعداد الأولية الأقل من 100:

1	23	19	17	13	11	7	5	3	2
	61	. 59	53	47	. 43	41,	37	. 31	29
		97	89	83	79	73	71	67	

حدِّد أَيِّ اللَّعداد التالية أولى ، وأيها متعدد العوامل: 5 ، 8 ، 11 (



الحل

نوع العدد	عدد العوامل	عوامل العدد	العدد
عدد أولي	2	561,	5
عدد متعدد العوامل	4	8646261	8
عدد أولي	2	1161	11

تدريبات سللح التلميذ

مجاب عنها

تمرين

على الدرس (2)



(1) أكمل بكتابة (عدد أولي أو عدد متعدد العوامل):

-	10	2		← 11	Ç.	——————————————————————————————————————	15 1
	24	9	Combine to Add	← 17	<u></u>	4	12 🕒

2 ضع خطًّا تحت الأعداد الأولية:

13	54	37	96	98	45	61
29	2	20	69	36	53	47

(3) أكمل:

- أ عدد عوامل العدد الأولي =
 - 🥌 أصغر عدد أولي هو
- ت أصغر عدد أولي فردي هو
 - د العدد الأولي الزوجي هو
- 👟 العدد متعدد العوامل له أكثر منعامل. 🍾
- - 🕔 العدد 14 لهعوامل ؛ لذلك هو عدد
 - ت العدد 11 لهعامل ؛ لذلك هو عدد
 - ط عددٌ له عاملان فقط مجموعهما 6 هو
 - ي العدد الأولي الذي يسبق العدد 17 هو
 - ك العدد الأولي الذي يلي العدد 38 مباشرة هو
 - ل عدد أولي يقع بين العددين 30 ، 35 هو

	باره الخطاء	י (א) ושת ושפו	صحيحت ، وعسم	ا اسر العبارة ال	عسس ر		
	la guara la	THE REPORT OF THE PARTY OF THE		ولي هو 1	أصغر عدد أ	0	
			مل.	و عدد متعدد العوا	العدد 22 ه	Ç.	
😙 عدد أولي مجموع عوامله 8 هو 8							
 عدد أولي مجموع عوامله 8 هو 8 العدد 17 هو عدد أولي. العدد 28 هو عدد أولي. 							
				و عدد أولي.	العدد 28 ه	A	
()			To this also	لأولية أعداد فردية	كل الأعداد اا	9	
(() Line ()	والمراجع المراجع		أكثر من عامِلَيْن.	عدد أولي ؛ لأن له	العدد 4 هو	(j) _{(M,1}	
()	. *		TAS STATE	ولي زوجي هو 2	أصغر عدد أ	2	
()	المدرس			ولي فردي هو 3	أصغر عدد أ	b	
()				د الأولية فردية ما			
			مله 6 هو 5	الذي مجموع عوا	العدد الأولي	8000	
ىل ، كما بالمثال:	أو متعدد العوام	كان العدد أوليًّا	ة ، ثم حدّد ما إذا	امل الأعداد التالي	ب جمیع عو	(5) اکت	
	18 🗐 😔		14 (1)		5	1	
35 F					عوامل العدد		
متعدد العوامل	اُولي الله	متعدد العوامل	أولي	متعدد العوامل	آولي))****	
	31 🗐 💩		21 🗐 🕓		22	3	
A) Pascilla	عوامل العدد	final and	عوامل العدد:	:.		(2023)	
متعدد العوامل	أولي	متعدد العوامل	أولي	متعدد العوامل	أولي		
S. Transport	44 🗐 て		59 🥥		46	9	
Mo Pat Meso:	عوامل العدد		عوامل العدد:	:.			
متعدد العوامل	أولي	متعدد العوامل	أولي	متعدد العوامل	أولي	630E)	
· wrone_nc	29 😉		ي 50		23	b	
				:	عوامل العدد	Luis /	
متعدد العوامل	أولي	متعدد العوامل	أولي	متعدد العوامل	أولي	2023	

أسئلة من امتحانات الإحارات

	ىعطاه:	ة من بين الإجابات اله	اختر الإجابة الصحيحا		
(القاهرة 2023)	Lingston and the second		1 أصغر عدد أولي هو		
7 🕓	5 ©	3 👄	21		
(القاهرة 2023)		فقط.	ر العدد الأولي له		
و أربعة عوامل	ت ثلاثة عوامل	عاملان 🖳	أ عامل واحد		
(المنيا 2023)	e dide e di di	ني الوحيد هو	(3) العدد الأولي الزوج		
0 3	20	3 😌	10		
(الشرقية 2023)		يس عددًا أوليًّا.	4 العدد		
7 3	5 0	3 😌	1 🕦 .		
(الشرقية 2023)	and the Control of	عددًا أوليًّا؟	5 أيُّ مما يلي يُمثِّل ع		
21 3	12 ©	10 😌	19 🕕		
(القاهرة 2023)		يسبق العدد 17 هو	6 العدد الأولي الذي		
13 🕒	12 0	11 😌	70		
(الفيوم 2023)		ط والفرق بينهما <mark>12</mark> هو	7 عدد له عاملان فقد		
14 🕒	13 €	11 😌	10 🕦		
(القاهرة 2023)	or engine us	، واحد فقط يُسَمَّى عددًا	8 العدد الذي له عامل		
🍛 غير ذلك.	ح أوليًّا.	😛 زوجيًّا.	أ فرديًّا.		
			أكمَل ما يلي:		
(الشرقية 2023)	92	عوامله 6 هو	🚺 عدد أولي مجموع .		
(القامرة 2023)	and the	الأعداد 2 6 3 6 5 هو	العدد الذي عوامله		
(الشرقية 2023)	13 هو	و العدد الأولي الذي يأتي مِباشرة بعد العدد 13 هو			
(الجيزة 2023)	- 38		🍳 أصغر عدد أولي فر		
(القاهرة 2023)	a lag to though	صور بین 18 6 20 هو	📤 العدد الأولي المحد		
(الشرقية 2023)		عوامله 3 مام	و عدد أه لـ محمه ع		

العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ)

الدرس (3)

أهداف الدرس:

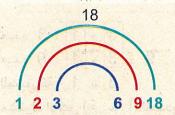
- ٥ يُحَدِّد التلميذ العوامل المشتركة بين عددين صحيحين.
- ه يُحَدِّد التلميذ العامل المشترك الأكبر بين عددين صحيحين.



• أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 18

تعلَّم

- لإيجاد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 12 ، 18 نتبع الخطوات التالية:
 - نوجد عوامل كل من العددين 12 6 18



مفردات التعلم:

ه العامل. ه العامل المشترك. ه العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ).



- نرتب عوامل كل عدد من الأصغر للأكبر:
- عوامل العدد 12: 1 6 2 6 3 6 4 6 3 6 2 6 1
- عوامل العدد 18: 1 6 2 6 3 6 6 6 6 9 6 6
- ا نُحَدِّد العوامل المشتركة بين العددين: (العوامل الموجودة في العدديِّن مُعًّا)
 - العوامل المشتركة للعددين 12 ، 18 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 6
 - 4 نُحَدِّد العامل المشترك الأكبر (أكبر عدد في العوامل المشتركة):
 - العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 12 ، 18 هو 6

- ◄ العامل المشترك لجميع الأعداد هو 1
- ◄ العامل المشترك بين أي عددين أوليَّيْن هو 1 ، فَهِ العامل المشترك للعددين 5 ، 7 هو 1
- ◄ العامل المشترك بين أي عددين أحدهما أولي والآخر متعدد العوامل ما لم يكن أحدهما عاملًا للآخر هو 1 ، فَوثُلا: العامل المشترك للعددين 13 ، 9 هو 1
 - ◄ العامل المشترك الأكبر بين أي عددين أحدهما عامل للآخر يكون العدد الأصغر، فَوْتُلا: (ع.م.أ) للعددين 4، 8 هو العدد 4

أوجد العوامل المشتركة لكل زوج من أزواج الأعداد التالية ، ثم حَدِّد العامل المشترك الأكبر:

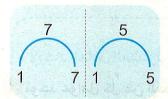
9,3 6

7.5 🗭

12.8

الحل:

100	8 1/4)626	1 . 8	مداما المدي	-
12 /	8 4 6 6 4 6 3	/ 2 /	1 .12	عوامل الحدد	
12 0	0 4 4 6 3			عوامل العدد	
1	10 0 . "				
هو 4	للعددين 8، 12	(1.4.6)	رك الاحبر (العامل المشتر	*



ب عوامل العدد 5 : 1 6 5 عوامل العدد 7: 1 6 7 العوامل المشتركة: 1.

العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 5، 7 هو 1

ع عوامل العدد 3 : 1 6 3 عوامل العدد 9 : 1 6 (3) 9 العوامل المشتركة: 1 6 3

العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 3 ، 9 هو 3

مثال 2

لدى تاجر 18 كجم من البرتقال و27 كجم من التفاح ، إذا أراد التاجر تقسيم البرتقال والتفاح في أكياس لها نفس الكتلة ، فما أكبر عدد من الأكياس يمكن تكوينه لكل نوع من الفاكهة ليكون لكل كيس نفس الكتلة؟ وما عدد كيلوجرامات البرتقال التي سيتضمَّنها كل كيس؟ وما عدد كيلوجرامات التفاح التي سيتضمَّنها كل كيس؟

الحل:

لإيجاد أكبر عدد من الأكياس يمكن تكوينه نوجد العامل المشترك الأكبر (ع. م. أ):

عوامل العدد 18 هي: 1 6 2 6 3 6 6 6 9 9 8 1

عوامل العدد 27 هي: 1 6 3 6 9 9 27

العوامل المشتركة للعددين 18 ، 27 هي: 1 6 3 6 9

العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 18 ، 27 هو: 9

وبالتالي فإن:

أكبر عدد من الأكياس يمكن تكوينه لكل نوع من الفاكهة = 9 أكياس.

عدد كيلوجرامات البرتقال التي سيتضمَّنها كل كيس = 2 كجم ؛ لأن: 2 = 9 ÷ 18

عدد كيلوجرامات التفاح التي سيتضمَّنها كل كيس = 3 كجم ؛ لأن: 3 = 9 ÷ 27

تدريبات سللح التلميذ



مجاب عنها

على الدرس (3)

[اكتب عوامل كل عدد: (ضع دائرة حول الع
10.4 💬	8.6 (1)
عوامل العدد 4 هي:	عوامل العدد 6 هي:
عوامل العدد 10 هي: عوامل العدد 10 هي: معامل العدد العد	عوامل العدد 8 هي:
	23 ، 11 ©
عوامل العدد 21 هي:	عوامل العدد 11 هي:
عوامل العدد 35 هي:	عوامل العدد 23 هي:
42 ، 36 🗐 🥑	4 ، 18 🗐 🕭
عوامل العدد 36 هي:	عوامل العدد 18 هي:
عوامل العدد 42 هي:	عوامل العدد 4 هي:
لأعداد التالية ، ثم حدّد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ	
44 ، 11 💬	18 ، 12 🕦
عوامل العدد 11 هي:	عوامل العدد 12 هي:
عوامل العدد 44 هي:	عوامل العدد 18 هي:
العوامل المشتركة هي:	العوامل المشتركة هي:
(ع ٠ م ٠ أ) هو:	(ع ٠ م . أ) هو:
40 ، 20 🕓	36 ، 24 €
	عوامل العدد 24 هي:
	عوامل العدد 36 هي:
سيرامل المشتركة هي:	العوامل المشتركة هي:
(ع . م . أ) هو:	(ع ، م . أ) هو:
90.50	48,32 🖎
	عوامل العدد 32 هي:
عوامل العدد 90 هي:	عوامل العدد 48 هي:
	العوامل المشتركة هي:
(ع . م . أ) هو:	(ع . م . أ) هو:

	أوجد (ع.م.أ) لكل زوج من أزواج الأعداد التالية:
	11 , 33 🗐 🕦
	24 ، 10 🗐 🕞
	45 . 30 🕫
	50 ، 40
	15 ، 35 💩
	55 . 25 🥥
Land Ray Area .	48 ، 40 🌖
	55 ، 11 📵
الورد و 14 من زهرات الأقحوان. إذا كان مُهاب ر مُتَبَقِّيةً ، ما العدد الأكبر من تنسيقات الزهور	استخدم ما تعرفه عن العوامل والعوامل المشتركة السخدم ما تعرفه عن العوامل والعوامل المشتركة أن يعمل مُهاب في تنسيق الزهور، ولديه 7 زهرات من يريد أن تكون جميع التنسيقات متطابقة وألا توجد زهو التي يمكن أن يُكونها؟ ما عدد زهرات الورد وما عدد زهر
TORRESTOR, NO.	
تاجها مريم لكل نوع من الكرات؟ وكم كرة زرقاء	لدى مريم 25 كرة زرقاء و 15 كرة حمراء تريد توزيعه نفس العدد من الكرات. ما أكبر عدد من الصناديق التي تحا يتم وضع يتم وضع
تاجها مريم لكل نوع من الكرات؟ وكم كرة زرقاء	نفس العدد من الكرات. ما أكبر عدد من الصناديق التي تحا

أسئلة من امتحانات الإحارات

	: OLE	يحه من بين الإجابات المعا	احمر الإغاثة الصد
(القاهرة 2023)		<i>ع لجميع</i> الأعداد هو	1 العامل المشترل
3 🕓	2 ©	1 ⊖	0 🛈
(الشرقية (2023)	Produce of Asia	ك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو	2 العامل المشترل
12 🕓	6 0	3 \varTheta	2 1
(القاهرة 2023)	(· · · · · · · · · · · · · · · · ·	دين 10 ، 24 هو	(ع . م . أ) للعد
34 🔊	22 ©	2 😌	14 ①
(القاهرة 2023)		ه الأكبر للعددين 25 ، 45 هو.	(4) العامل المشترك
10 💿	3 8	6 😌	5 1
ل المشترك الأكبر (ع.م.أ):	ة ، ثم حدّد العامر	زوج من أزواج الأعداد التالين	أوجد عوامل كل
شترك الأكبر للعددين 8 ، 12	﴾ - ﴿ العامل الم	ك الأكبر للعددين 10 ، 20	العامل المشتر
8 هـ.	عوامل العدد	لىي ر	عوامل العدد 10 ه
	عوامل العدد 2	The state of the s	عوامل العدد 20 ه
	(ع . م . أ) هو		(ع . م . أ) هو
(الدقهلية 2023)		(القاهرة 2023)	
شترك الأكبر للعددين 20 ، 30) (ف العامل الم	ك الأكبر للعددين 21 ، 35	العامل المشتر
2(هني) المنظم المنظلة	عوامل العدد ((5	عوامل العدد 21 ه
	عوامل العدد (عوامل العدد 35 ه
	(ع . م . أ) هو	•	(ع . م . أ) هو
(الدقهلية 2023)		(القاهرة 2023)	
شترك الأكبر للعددين 25 ، 35) ﴿ ﴿ العامل المر	ك الأكبر للعددين 15 ، 45	🍅 العامل المشتر
2! هـي	عوامل العدد 5		عوامل العدد 15 ه
	عوامل العدد 5		عوامل العدد 45 ه
	(ع . م . أ) هو	4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	(ع . م . أ) هو
(الدقهلية 2023)		(القاهرة 2023)	

عيساك الس كالسهة

المفهوم الأول - الوحدة السادسة



مجاب عنها

تقییم (1)

Commission of the		عابات المعطاه:	بين الإد	اختر الإجابة الصحيحة من	السؤال الاول
(القاهرة 2023)				لان فقط ومجموعهما 8 هو	1 العدد الذي له عاما
11	2	7	2	8 😛	5 1
(القاهرة 2023)	L. L. U.	-14.4			2 الأعداد 1 ، 3 ، 9 ه
6	(2)	8	2	9 😛	3 (1)
(الشرقية 2023)		AS SELLES		ردي هو	(3) أصغر عدد أولي ف
5	7	3	3	2 😛	1 🕦
(الشرقية 2023)				, 20 ، 25 هو	4 عدد أولي يقع بين
24	۷	23	5	22 🕂	21 (1)
(القاهرة 2023)				لِ أكبر للعددين 21 ، 28 هو	5 العامل المشترك ال
8	(7)	4	3	7 😌	3 (1)
20 3041 101				تعدد العوامل؟	6 أيُّ مما يلي عدد ما
5	(7)	9	E	3 🕂	2 (1)
		1 7 236,345		أكمل ما يلي:	السؤال الثاني
(الغربية 2023)	1	6	6	هيه	7 عوامل العدد 10 م
(الشرقية 2023)				جميع الأعداد هو	8 العامل المشترك ل
6	6	6	6	في ف	عوامل العدد 36 ه
(3 - 1) 4				، يأتي مباشرة بعد العدد 15 هو	10 العدد الأولي الذي
- A		1.00 mg 2.50		ين 8 ، 12 هو	(ع . م . أ) للعدد
(الشرقية 2023		1 فما هو هذا العد	4.7.2	ين 20 ، 30 ، ومن عوامله 1 ،	
18 July 1 200				أجب عما يلي:	السؤال الثالث
(المنوفية 2023				للعددين 30 ، 45	(ع.م.أ) أوجد (ع.م.أ)
			با	ئن أن يكون العدد 2 أحد عواملو	اكتب 3 أعداد يمك
				ى العدد 35	اکتب جمیع عوامل
the second of the second		CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE			



	(642.784	لإجابات المعطاة:	ن بين ال	الإجابة الصحيحة م	السؤال الأول اختر
(الشرقية <mark>/ 2023</mark>)	Jadi Mjsk k Galla Mada D			عوامل العدد 63	من العدد
and the state	5 🕒	11 (<u> </u>	2 😛	7 (1)
(المنوفية 2023)				هوه	2 أصغر عدد أولي زوجي
	4 (3)	2 (3	一种国际	0 1
(المنوفية 2023)					عدد عوامل العدد 12
. a diamete	10 🕓	8 (2		4 1
(المنوفية 2023)					(4) أيُّ مما يلي عدد أولي؟ أ أ 1 أ
	11 🕒	14 ((2)		
	Ne le	المن الله عبداً	rish Mari		(5) العامل المشترك الأكبر ل
Karla sa	1 (3)	8	C		4 1
(المنوفية 2023)	7	10.4	7		(6) العدد 8 (1)
H. Herrison	7 (5)	10	Chill Carre		7) من عوامل العدد 45 العد
(المنوفية 2023)	10 🕒	5	7.		عوامل العدد 45 الع
		er og fall ma			
					السؤال الثاني أكم
(الغربية 2023)					8 عوامل العدد 14 هي
(المنوفية 2023)	CONCINE OF MANAGEMENT			لعددين 12 ، 6 هو	9 العامل المشترك الأكبر لا
			امل.	باو <i>ي</i> .عو	10 عدد عوامل العدد 18 يس
(2) 31	21. 11. 15				11 العدد الأولي السابق مبانا
6	6		1		عوامل العدد 24 هي
Mariana Mariana				عما يلى:	السؤال الثالث أجب
(المنوفية 2023)				ن 17، 21	(ع ، م . أ) للعددير
التوليقوليم الأرا		مَا: 12 - 8 - 4 -	ددة العوا	أعداد أولية وأعداد متع	المنتف الأعداد التالية إلى
		6 35	17	24 37	40
e Hanni an		عدد متعدد العوامل		عدد أولي	ALICE IN THE
	gill a Title				

المفهوم الثانى

. المضاعفات المشتركة

الدرسان (4 ، 5)

أهداف الدرس:

- ٥ نُعَرِّف التلميذ مضاعفات الأعداد الصحيحة.
- و يُحَدِّد التلميذ مضاعفات الأعداد الصجيحة.
- ٥ يُحَدِّد التلميذ المضاعفات المشتركة للعددين.

مضاعفات الأعداد:



• تحديد مضاعفات الأعداد الصحيحة

مفردات التعلم:

ه مضاعف مشترك،

ه مضاعفات.

ه العد بالقفز.

تعلَّم

مضاعف العدد: هو ناتج الضرب الذي نحصل عليه عند ضرب هذا العدد في عدد صحيح آخر.

لابحاد مضاعفات العدد 4 نستخدم إحدى الطرق التالية:

1 استخدام حقائق الضرب:

• نحصل على مضاعفات أي عدد من خلال ضرب هذا العدد في كل من الأعداد (0 6 1 6 2 6 8 6 4 6 ...)

... $4 \times 4 = 16$ $4 \times 3 = 12$ $4 \times 2 = 8$ $4 \times 1 = 4$ $4 \times 0 = 0$

وبالتالي فإن: مضاعفات العدد 4 هي: 0 6 4 6 8 6 12 6 6 6 6 ...

العد بالقفز على خط الأعداد:

• نعُدٌ بالقفز بمقدار 4 على خط الأعداد ابتداءً من الصفر (0)



وبالتالي فإن: مضاعفات العدد 4 هي: 0 6 4 6 8 6 12 6 6 6 6 6 6 6 6 6

3 استخدام مخطط المائة:

• نعُدّ بالقفز بمقدار 4 على مخطط المائة.

وبالتالي فإن:

مضاعفات العدد 4 هي: 0 6 4 6 8 6 12 6 6 6 6 6 6 6 6

• الصفر مضاعف لأى عدد ؛ لذا نأخذه في الاعتبار عند تحديد مضاعفات الأعداد باستخدام مخطط المائة.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	-8	9	10

مثال (1) أكتب مضاعفات العدد 5 الأقل من 25

🔑 اكتب 3 مضاعفات للعدد 7

الحله

 $5 \times 4 = 20$ 6 $5 \times 3 = 15$ 6 $5 \times 2 = 10$ 6 $5 \times 1 = 5$ 6 $5 \times 0 = 0$ 1 مضاعفات العدد 5 الأقل من 25 هي: 0 6 5 6 10 6 15 م

 $7 \times 2 = 14$ 6 $7 \times 1 = 7$ 6 $7 \times 0 = 0$

3 مضاعفات للعدد 7 هي: 0 6 7 6 14 (توجد إجابات أخرى)

المضاعفات المشتركة:

تعلُّم ځ

لإيجاد المضاعفات المشتركة للعددين 2 ، 3 نتبع الخطوات التالية:

- نُوجِد مضاعفات كلِّ من العددين 2 ، 3
- - مضاعفات العدد 3 هي: 0 6 8 6 6 9 9 12 6 15 6 18 6 12 6 ...
 - نُحَدِّد المضاعفات المشتركة (المضاعفات الموجودة بالعددين معًا):
 - المضاعفات المشتركة للعددين 2 ، 3 هي: 0 ، 6 ، 12 ، 18 ، ...

(للحظ أن

- ◄ كل الأعداد مضاعفات للعدد 1
- ◄ الصفر (0) هو المضاعف المشترك لكل الأعداد.
- ◄ كل عدد مضاعف لنفسه.

- ◄ مضاعفات الأعداد غير منتهية.
- ◄ حاصل ضرب أي عددين هو مضاعف مشترك لكل منهما.

وبالثالي فإن: العدد 35 مضاعف مشترك للعددين 5 6 7

فَمِثلًا: 35 = 7 × 5

مثـال (2) اذكر مضاعفات كلِّ من العددين 4 ، 6 حتى تجد أول 3 مضاعفات مشتركة لهما.

الحل

مضاعفات العدد 4 هي: 0 6 4 6 8 6 12 6 16 6 20 6 24 6 ...

مضاعفات العدد 6 هي: 0 6 6 6 12 6 18 6 24 6 ...

المضاعفات المشتركة للعددين 4 ، 6 هي: 0 ، 12 ، 24

تدريبات سلاح التلميذ

مجاب عنها

تمرین 4

على الدرسين (4 \ 5)

$V_{\mathcal{L}} = U \times \mathcal{C} \times$	اکتب: اکتب:
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3 ↑ مضاعفات للعدد 5 ←
	4 ب مضاعفات للعدد 2 ح
	5 أكا مضاعفات للعدد 7 🕳 🕳
	 مضاعفات العدد 3 الأقل من 20
	 مضاعفات العدد 4 الأقل من 35
	و مضاعفات العدد 2 المحصورة بين 20 ، 30 🚤
	اذكر مضاعفات كل زوج من الأعداد حتى تجد أ
10.5 😛 🔭 8.0	3.2
مضاعفات العدد 5:	مضاعفات العدد 2 :
مضاعفات العدد 10:	مضاعفات العدد 3:
المضاعفات المشتركة:	المضاعفات المشتركة:
6.2 💿	4.3 0
مضاعفات العدد 2:	مضاعفات العدد 3:
مضاعفات العدد 6:	مضاعفات العدد 4:
المضاعفات المشتركة:	المضاعفات المشتركة:
10.2 9	8 . 5 🖎
مضاعفات العدد 2:	مضاعفات العدد 5:
مضاعفات العدد 10:	مضاعفات العدد 8:
المضاعفاتِ المشتركة:	المضاعفات المشتركة:
8.6 🛡	3 , 5 🕠
مضاعفات العدد 6:	مضاعفات العدد 5 :
مضاعفات العدد 8:	مضاعفات العدد 3 :
المضاعفات المشتركة:	المضاعفات المشتركة:

				ر مضاعفًا):	مضاعفُ أو ليس	کمل بکتابة ((1)
للعدد 5		للعدد 6 🔞 81		48 ਦ	للعدد 2	52 (
للعدد 9		للعدد 10 🌘 73		100 📤	للعدد 3	17 (•
		أمام العبارة الخطأ:	ىة (X)	لصحيحة ، وعلاه	ر) أمام العبارة ا	ىع علامة (/	<u>à</u> (4)
()		Tiese E. eq.			مشترك لجميع الأ		
, ,				3.0	اعفات العدد 9	81 من مضـ	•
()					ضاعفات العدد 6	3 (هو أحد م	3
()		- R		، للعددين 14 ، 2	ومضاعف مشترك	العدد 14 هر	2)
			:ö	الإجابات المعطا	محيحة من بين	ئتر الإجابة الد	5
	77	- Ol-		93	ن مضاعفات العدد	أيُّ ما يلي مر	D
	36	10	15	<u>§</u> 21	17	6	
	li ai	- arm		۶10	ن مضاعفات العدد	أيُّ ما يلي مر	2
	35	(eur) 0	20	7	15	10	205.1
	L DE	¥ 00			س من مضاعفات		3
	14	9 01	50	3	6	8	100
				العدد 7؟	س من مضاعفات) أيُّ ما يلي لير	4
100			28	70	36	42	100
	r àc				س من مضاعفات ا	MARKAN AND AND ADDRESS.	5
	LLOX A	36	44		30	CHEST CONTRACTOR OF THE PERSON	ears)
	I XI			9865	المشترك للعددين) ما المضاعف	6
		. 35	C.A.	40		20	0.00
		14 March 1981	ardense	تركة للعددين 3			7)
	48	12	24	4	0	1	
7		A Committee of the Comm		كا للعددين 4 6 5			8)
			40	35	20	0	(
Sex 1	are, flacule	saidheata ta mulloniae e	فيالية	114 G. C. S. C.		- 10 To 10 T	6) مر
				 6 وأقل من 50 		And the second	
			45 6 3	8 محصور بين 85	رك للعددين 4 م	مصاعف مسد	

أسئلة من امتحانات الإحارات

		معطاة:	يحة من بين الإجابات ال	ً) اختر الإجابة الصح
(القاهرة 2023)	The Land Exp	190 9	ترك لكل الأعداد هو	1 المضاعف المش
January allower	10 🕓	2 0	10	0 (1)
(بني سويف 2023)	e Hadiz la Linua IV.a	all agileles	لعدد 3 هو	2 من مضاعفات ا
	10 🕓	9 6	8 😔	5 🕕
(كفر الشيخ 2023)	resultation (see 5)	t	ضاعفات العدد	③ العدد 20 من م
Name of the sail	10 3	9 ©	8 😌	7.0
(الشرقية 2023)		erios departe.	ن مضاعفًا للعدد 8 ؟	﴿ أَيُّ مما يلي ليس
	64 🕙	43 C	40 😌	24 🕕
(القاهرة 2023)	14	ين 5 ، 2	مضاعف مشترك للعدد	5 العدد
1 12 12 14	49 🕓	20 ©	18 😌	15 🕕
(الإسماعيلية 2023)			العدد 11	6 من مضاعفات
	55 🕓 🔭	50 C	30 😌	20 🚺
(القاهرة 2023)	0	The state of the	ر مضاعفات العدد 10	7مز
S T My	20 🕓	28 ©	12 😴	1 1
(القاهرة 2023)		ن 6 ، 9 ؟	ن مضاعفًا مشتركًا للعددي	8 أيُّ مما يلي ليس
	18 🕓	27 و	54 😌	36 (1)
(القاهرة 2023)			مضاعفات العدد	(9) العدد 70 من ،
	37 🔊	5 °C	9 😛	. 17 🕦
(القاهرة 2023)		5،	ضاعف مشترك للعددين 3	مد
	12 3	9 0	8 🕣	15 (1)
01.11				2 أجب عما يلي:
(بورسعید 2023	20	35 35	فات للعدد 5	اكتب 4 مضاء
(الشرقية 2023	Lindba Carry E	شرة للعددين 3 ، 2	ب المشترك بعد الصفر مبا	😔 اكتب المضاعف

العلاقات بين العوامل والمضاعفات

الدرس (6)

مفردات التعلم:

ه مضاعفات.

ه العد بالقفز.

أهداف الدرس:

- ه يشرح التلميذ العلاقة بين العوامل والمضاعفات.
- مُحدّد التلميذ ما إذا كان العدد عاملًا أم مضاعفًا لعدد آخر.



يمكننا إيجاد علاقات مختلفة بين العوامل والمضاعفات من خلال حقائق الضرب، كما يلي:

- العددان 2 6 4 عوامل للعدد 8
- العدد 8 مضاعف للعددين 2 6 4



- العددان 1 6 8 عوامل للعدد 8
- العدد 8 مضاعف للعددين 1 6 8

مما سبق نستنتج أن:

- الأعداد 1 6 2 6 4 6 عوامل للعدد 8
- العدد 8 مضاعف للأعداد 1 6 2 6 4 6 8 6 8 h



◄ أيُّ عدد هو مضاعف لأي عامل من عوامله.

فَهِنَّلا: العدد 10 مضاعف للأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 (عوامل العدد 10).



استنتج علاقات تربط بين الأعداد التالية ، ثم اكتب جملتين على الأقل لتصف العلاقة بين الأعداد:

40 68 64

186963

الحله

$$5 \times 8 = 40 \% 4 \times 10 = 40 \% 4 \times 2 = 8$$

- 4 6 8 من عوامل العدد 40
- 40 مضاعف للعددين 4 6 8
 - 8 مضاعف للعدد 4
- 4 من عوامل العدد 8

- $2 \times 9 = 18 \% 3 \times 6 = 18 \% 3 \times 3 = 9$
 - 3 6 9 من عوامل العدد 18
 - 18 مضاعف للعددين 3 6 9
 - 3 من عوامل العدد 9
 - 9 مضاعف للعدد 3

مجاب عنها

تدريبات سلاح التلميذ



محرب عبد

على الدرس (6)

			:(((مضاعف أو عامل	أكمل بكتابة
للعدد 9	81 🗷	للعدد 25		للعدد 21	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE
للعدد 8	32 9	للعدد 56		للعدد 2	
					2 أكمل:
	8 8 8	اعف للعددين سيسسب	مض	: = 3 × 7 ، فإن	
	ل العدد	من <mark>عوام</mark>	و	2 = 5 × 4 ، فإن	😔 إذا كان 20
a lead	ل العدد <u></u>	من <mark>عوام</mark>	و	؛ = 9 × 6 ، فإن	 إذا كان 54
		<u> </u>			
				لصحيحة من بين	
	\$?	6 ، 24 بشكل صحيح	A Committee of the Comm		
		😔 6 عامل من عوا		مضاعفات العدد 24	
	بعاف العدد 24	🍛 6 تساوي 4 أخ		يد عوامل العدد 6	
	۶۶	4 ، 12 بشكل صحيح	قة بين العددين	ت التالية يُحَدِّد العلا	أيُّ العبارا،
	ن العدد 12	4 من مضاعفان		ن مضاعفات العدد 4	12 أ مر
	سعاف العدد 12	4 تساوي 3 أخ		يد عوامل العدد 4	اً 2 گ
	۶۶	8 ، 32 بشكل صخيح	قة بين العددين	ت التالية يُخَدِّد العلا	(3) أيُّ العبارا
		\varTheta 8 من مضاعفا،		مد عوامل العدد 8	32 1
	مدد 32	🍐 8 من عوامل الـ	عدد 8	ياوي 3 أضعاف ال	ت 32 ت
1.8.27	81.	8,4,2	علاقة بين الأعدا	ن مما يلي تصفان ال	أيُّ جملتير
	ددين 2 ، 8	4 9 مضاعف للع	4	اعف للعددين 2، 4	ه 8 مض
1-6 = 6 *	ل العدد 8 رو العدد	🍛 2 ، 4 من عوام		من عوامل العدد 2	8,4 @
بن الأعداد:	لتصف العللقة بر	جملتين على الأقر	داد ، ثم اکتب	ات تربط بين الأع	4 استنتج علاق
				14	6762
				24	6462 🖶
(A. (A. A. A			<u> </u>	35 4 30	6765 €
				16 4 8	6462 3

عيسال عالم كالسكة

المفهوم الثاني - الوحدة السادسة



مجاب عنها

تقييم

لإجابات ال	بین ا	اختر الإجابة الصحيحة من	السؤال الأول
		ضاعفًا للعدد 7؟	أيُّ مما يلي ليس م
28 7		35 😛	42 1
,			2 المضاعف المشترا
35 €		40 😛	20 1
			27 مضاعف للعدد
9 ()	7 💀	4 1
		مشترك للعددين 2، 3	مضاعف (4
4 0		3 Phase 8	2 (1)
		،د 8 العدد السلسلسلسا	5 من مضاعفات العد
18 7		17 😛	16 1
	27		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
💂 9 مضاء)		1 27 عامل للعد
27 مض		وامل العدد 3	و ، 27 من عو
		ا أكمل ما يلي:	السؤال الثاني
		مشترك لجميع الأعداد.	7 مضاعف
و	ددين	8 ، فإن مضاعف للعد	(9) إذا كان 40 = 5 ×
			and the second second second section of the
		أجب عما يلي:	السؤال الثالث
		للعدد 2	11 أوجد 3 مضاعفات
10 4	،ین ٥	شترك بعد الصفر مباشرة للعدد	المصاعف الم
	28 ق 35 ق 9 ق 4 ق 4 ق 4 ق 4 ق 4 ق 9 مضاء	28 ق 35 ق 9 ق 4 ق 18 ق 9 ب 27 مضاء 27 مضاء مدين	ع العددين 5 ، 8 هو





di:	م بين الإجابات المعم	اختر الإجابة الصحيحة من	السؤال الأول
		ف مشترك لجميع الأعداد.	مضاعد
0 (3)	1 @	2 😞	10 1
	unica da ana rati m	ضاعفات العدد	20 العدد 20 من مد
7 🕓	6 C	5 😛	3 1
CA.		مضاعف مشترك للعددين 3 ، 7	العدد 3
10 🕒	<u>21</u> ©	7 👄	3 1
The first the second of the first the second of the second	3.64	في للعدد 10	مضاعد
75 🕓	15 🕲	10 😛	13 1
7. 320.137.148.17			أيُّ مما يلي ليس
19 🕓	18 😇	27 😛	0 🕦
(بني سويف 2023)	7 ، 49 بشكل صحيح؟	لية تُحَدِّد العلاقة بين العددين 7	أيُّ العبارات التا
عوامل العدد 49		عفات العدد 49	7 من مضاء
e أضعاف العدد 49			ح 49 أحد عو
		مضاعفًا مشتركًا للعددين 2 ،	أيُّ مما يلي ليس
24 🕓	20 ©	12 😔	6 (1)
		🚺 أكمل ما يلي:	السؤال الثانى
		2 الأقل من 5 هي:	8 مضاعفات العدد
		4 × 3 ، فإن و	
Later Charles and	12 (28 No. 188)	ف مشترك للعددين 5 ، 10	مضاعد
	مقتاعت للعالب	لعددين 2 و	11) العدد 6 مضاعف
Man 21 Black at 1 Harry		أجب عما يلي:	ً السؤال الثالث
LECTION IS IN IN	pl second	بط بين الأعداد 3 ، 6 ، 12	12 اکتب 3 جمل تر
i - 18. sietelie Lee S - 13			Follow and Signature
		مشتركين للعددين 2، 5	(13) أوجد مضاعفين
		40	
			ò

اختبار سللح التلميذ



مجاب عنه

على الوحدة السادسة

(7 درجات	طاة:	حة من بين الإجابات المع	ل اختر الإجابة الصحر	السۋال الأو
(المنيا 2023)	the balances of a	in a fall of the second	الزوجي الوحيد هو	(أ) العدد الأولي ا
	0 😉	2 0	1 🕞 😘 👫	3 1
(سوهاج 2023)	i Wilania Kachi	e tra	ددين 8 ، 12 هو	(ع . م .أ) للع
	4 🕒	12 ©	3 😛	2 1
(الشرقية 2023)		ين 6 ، 7	مضاعف مشترك للعدد	العدد (3)
188 E	45 🕒	42 ©	7 😛	2 🕦
(المنيا 2023)	50 A.B		من عوامل العدد 50	العدد4
	15 🕒	30 ©	25 💬	20 🕕
A Barylah	Bener C & A	i And the	ضاعف للعدد 9 ؟	أيُّ مما يلي م
1 5 4 8	36 🕙	16 ©	6 💭	4 1
(الدقهلية 2022)			ك لجميع الأعداد هو	6 العامل المشتر
	3 (3)	2 ©	1 😔	
CSDDs que llassifició l	a facility deliging of		ت المشتركة للعددين 6 ، 3	(7) من المضاعفا
	40 🕒	48 ©	6 😔	8 🕦
(8 درجات)	10 pm		ي أكمل ما يلي:	السؤال الثانا
(الغربية 2023)	alog Way (gr	## 112 Constitution 1	الذي يلي مباشرة العدد 11	8 العدد الأولي ا
			تركة للعددين 4 ، 16 هي:	9 العوامل المشا
(المنوفية 2023)	de mai de lega	20,0	ه سست عامل.	10 العدد الأولي ا
			دد 4 المحصورة بين 20 ،	
		مضاعف للعددين	: 5 × 7 ، فإن العدد	إذا كان 35 =
Brasin Kris	and the second	دد	25 ، 35 من مضاعفات الع	(13) الأعداد 20 ، 5
	100		عدد 9 =عوامل	
		(ع.م.أ) للعددين 7، 14	······ هو عامل مشترك أكبر	العدد
				6

7 درجات	:	من بين الإجابات المعطاة	ث اختر الإجابة الصحيحة	السؤال الثال
(المنوفية 2023)			6 5 6 10 هي عوامل العدد	16) الأعداد 1 6 2
	2 3	10 🕏	25 😛	T
(الشرقية 2023)			موع عوامله 8 هو	17 عدد أولي مج
	9 3	6 6	uca Automobile 8 💬	7.0
		. م. أ) للعددين 12 ، 42 ؟	أزواج التالية يكون له نفس (ع	(18) أيُّ زوج من ال
Table 1	48 ، 36 🕒	60 ، 18 ©	27 ، 8 😛	AND DESCRIPTION OF THE PERSON
(الجيزة 2023)			شترك لجميع الأعداد هو	المضاعف الم
131	3 🕒	0 0	1 🔍	
(5) Here (2)	Made and	de United 8 . T		أيُّ مما يلي يُم
2.1.	9 🔊	13 ©	4 🕶	
(a) (last, 198	10 🕓	8 6	دد 63 العدد	The Contract of the National States
1108.75	35		ما يلى تصفان العلاقة بين الأعدا	AND THE RESERVE OF THE PARTY OF
	862	4 🔑 4 مضاعف للعددين	ف للعددين 2 ، 4	
	لعدد 8	 4 6 2 هـ المن عوامل الما 	ن عوامل العدد 2	
E HALL SE	لعدد 8	 2 4 من عوامل اا 	ن عوامل العدد 2	8 4 7 8 مر
8 درجات		2-15	ن عوامل العدد 2 عما يلي:	السؤال الراب
3	8 Jack 8 Jack 1	2-15	ن عوامل العدد 2	السؤال الراب
3		2-15	ن عوامل العدد 2 عما يلي:	السؤال الراب
3		20 8 New 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ن عوامل العدد 2 گوامل العدد 2 گوامل العدد 2 گوامل العددين 25 45 45 45	السؤال الراب السؤال الراب (23) أوجد العوامل
		ىدىن 12 ، 30	ن عوامل العدد 2 عما يلي:	السؤال الراب (23) أوجد العوامل (24) أوجد العامل ا
El Haylet Hesse		ىدىن 12 ، 30	ن عوامل العدد 2 الجب عما يلي: المشتركة للعددين 25 ، 45 المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعد	السؤال الراب (23) أوجد العوامل (24) أوجد العامل ا
El Haylet Hesse		دين 12 4 30	ن عوامل العدد 2 الجب عما يلي: المشتركة للعددين 25 4 45 المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعد	السؤال الراب (23) أوجد العوامل (24) أوجد العامل ا
El Haylet Hesse		دين 12 4 30	ن عوامل العدد 2 الجب عما يلي: المشتركة للعددين 25 4 45 المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعد	السؤال الراب (23) أوجد العوامل (24) أوجد العامل ا
		دين 12 3 3 3 3	ن عوامل العدد 2 الجب عما يلي: المشتركة للعددين 25 4 45 المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعد	السؤال الراب (23) أوجد العوامل (24) أوجد العامل ا
		دين 12 3 3 3 3	ن عوامل العدد 2 الجب عما يلي: المشتركة للعددين 25 4 45 المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعد عفات مشتركة للعددين 2 4 4	السؤال الراب (23) أوجد العوامل (24) أوجد العامل ا
		دين 12 3 3 3 3	ن عوامل العدد 2 الجب عما يلي: المشتركة للعددين 25 4 45 المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعد	السؤال الراب (23) أوجد العوامل (24) أوجد العامل ا



عمليتا الضرب والقسمة: الحساب والعلاقات



- المفهوم الأول: الضرب في عدد مُكَوَّن من رقم أو رقمين.
 - المفهوم الثاني: القسمة على عدد مُكَوَّن من رقم واحد.

المفهوم الأول

• خاصية التوزيع

الدرسان (1 4 2)

مفردات التعلم:

٥ نموذج مساحة المستطيل.

• استراتيجية نموذج مساحة المستطيل

٥ خاصية التوزيع في عملية الضرب.

أهداف الدرس: ٥ يستخدم التلميذ نموذج مساحة المستطيل لتمثيل ضرب عدد مُكُوَّن من رقم واحد في عدد مُكَّون من رقمين حتى أربعة أرقام. و يشرح التلميذ كيفية استخدامه للقيمة المكانية في عملية الضرب. ٥ يستخدم التلميذ خاصية التوزيع في عملية الضرب لضرب عدد مُكَوَّن من رقم واحد في عدد صحيح حتى أربعة أرقام.



• أوجد حاصل ضرب: 4 × 13



لايجاد حاصل ضرب 4 × 13 يمكننا استخدام إحدى الاستراتيجيات التالية:

مصفوفة الرسم السريع:

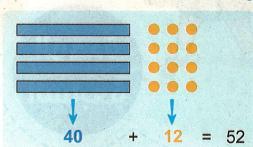
لإيجاد حاصل الضرب باستخدام مصفوفة الرسم السريع نتبع الخطوات التالية:

(1) نُكُوِّن مصفوفة باستخدام مكعبات العدِّ مُكَوَّنَة من 4 صفوف بكل صف 13 مكعبًا.

(نرسم عمودًا لتمثيل العشرات ، ونقطة لتمثيل الآحاد).

(2) نوجد العدد الكلى. (52 = 12 + 40)

وبالتالي فإن: 52 = 4 × 13



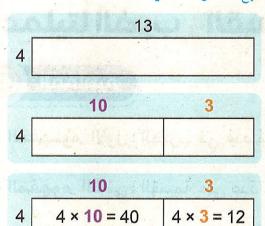
نموذج مساحة المستطيل:

لإيجاد حاصل الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل نتبع الخطوات التالية:

- (1) نرسم مستطيلًا يُمثِّل الضلع القصير فيه العدد 4 والضلع الطويل العدد 13
- (2) نُحَلِّل العدد 13 باستخدام الصيغة الممتدة (3 + 10 = 13) ، ونُقسِّم المستطيل لمستطيلين أصغر.
- (3) نوجد مساحة كل من المستطيلين ، ثم نجمع المساحتين لإيجاد حاصل الضرب.

$$4 \times 10 = 40$$
 6 $4 \times 3 = 12$ $40 + 12 = 52$

وبالتالي فإن: 52 = 4 × 13



خاصية التوزيع:

لإيجاد حاصل الضرب باستخدام خاصية التوزيع نتبع الخطوات التالية:

$$13 = 10 + 3$$

$$4 \times 13 = 4 \times (10 + 3)$$

= $(4 \times 10) + (4 \times 3)$
= $40 + 12$
= 52

وبالتالي فإن: 52 = 4 × 13

مثـال () أوجد حاصل الضرب بطريقتين مختلفتين:

2 × 354 1

الحله

باستخدام خاصية التوزيع:

$$2 \times 354 = 2 \times (300 + 50 + 4)$$

= $(2 \times 300) + (2 \times 50) + (2 \times 4)$
= $600 + 100 + 8$
= 708

$$354 = 300 + 50 + 4$$

$$300 50 4$$

$$2 300 \times 2 50 \times 2 4 \times 2$$

$$= 600 = 100 = 8$$

$$600 + 100 + 8 = 708$$

$$3 \times 6,234 = 3 \times (6,000 + 200 + 30 + 4)$$

= $(3 \times 6,000) + (3 \times 200) + (3 \times 30) + (3 \times 4)$
= $18,000 + 600 + 90 + 12$
= $18,702$

$$6,234 = 6,000 + 200 + 30 + 4$$

$$18,000 + 600 + 90 + 12 = 18,702$$

وبالتالي فإن: 18,702 = 6,234 × 3

(توجد طرق أخرى للحل).



4,254 × 3 (E)

102 × 9 (→)

أوجد حاصل الضرب: (1) 7 × 84



تدريبات سلاح التلميذ



على الدرسين (1 ، 2)

🕮 استخدم مصفوفة الرسم السريع لحلِّ المسائل التالية:



2) استخدم نموذج مساحة المستطيل لحلِّ المسائل التالية:



2 x 354 \$ 2 x (500 x 5

SGV Br s

\$00.8; = \$1 \pm 000 9 000 9 000 9 1

3 أوجد الناتج باستخدام خاصية التوزيع:

= (1 x) → (05 x) → (100 x)

* (8 × 5) + (0 t × 5) + (005 × 9) + (000 8 × 5) = (1 × 8 × 1

M. B. M. Balling W. S. T. March

The said that is to end had be used in the Bland

adult break temal to an 688 office of the

- (5) أكمل:
- $8 \times 314 = (8 \times 300) + (8 \times 10) + (8 \times 10)$
- 5 × 271 = (----× 200) + (----× 70) + (---× 1) 💭
- - - $5 \times \dots = (5 \times 300) + (5 \times 40) + (5 \times 6)$
- \times 5,218 = (2 × 5,000) + (2 × 200) + (2 × 10) + (2 × 8)
 - 6) اقرأ ، ثم أجب باستخدام الاستراتيجية التي تُفَضِّلُها ، مُوضِّحًا خطوات حلَّك:
 - 1 الله المرة الواحدة. المرة المرة الواحدة. ما أقصى عدد من الركاب يمكن أن يحمله الأتوبيس النهري خلال 5 رحلات؟ 🔐



- 😛 🗐 يبلغ طول المسار الذي يسلكه الأتوبيس النهري 58 كيلومترًا. كم كيلومترًا سيقطعه الأتوبيس النهري إذا سار في هذا المسار 9 مرات يوميًّا؟
- 🥭 قطعة أرض مربعة الشكل طول ضلعها 65 مترًا. أو حد مصطها.
- اشترى خالد 9 أمتار من القماش ، ثمن المتر الواحد 125 جنيهًا. ما ثمن القماش الذي اشتراه خالد؟



- 👜 🗐 يبلغ طول أتوبيس 1,280 سنتيمترًا. كم يبلغ طول 3 أتوبيسات؟
- و اشترى مروان ثلاجة ، واتفق مع صاحب المحل أن يدفع ثمنها على 8 أقساط متساوية ، قيمة القسط الواحد 650 جنيهًا. فما ثمن الثلاجة؟

• الضرب في عدد مُكَوَّن من رقم واحد

الدرسان (3 4 4)

أهداف الدرس:

٥ يستخدم التلميذ خوارزمية عملية الضرب بالتجزئة لضرب عدد مُكَوَّن من رقم ٥ نموذج مساحة المستطيل.

• خوارزمية عملية الضرب بالتجزئة

- واحد في عدد صحيح حتى أربعة أرقام. يستخدم التلميذ الخوارزمية المعيارية لضرب عدد مُكوَّن من رقم واحد في عدد
 - صحيح حتى أربعة أرقام.
- ◊ يستخدم التلميذ التقدير للتوصل إلى ناتج عملية الضرب في مسائل ضرب الأعداد متعددة الأرقام.



مفردات التعلم:

- خوارزمية الضرب بالتجزئة.
 - ٥ الخوارزمية المعيارية.



• أوجد حاصل ضرب: 3 × 26



لإيجاد حاصل ضرب 3 × 26 يمكننا استخدام إحدى الاستراتيجيات التالية:

خوارزمية الضرب بالتجزئة:

لإيجاد حاصل الضرب باستخدام خوارزمية الضرب بالتجزئة نتبع الخطوات التالية:

1 تحلل العدد الأكبر (26) باستخدام الصيغة الممتدة.

$$26 = 20 + 6$$

- 2 نضرب 3 في كل عدد.
- 20 + 6 18 (3×6)
 - 60 (3×20)
- 3 نجمع النواتج.
- 20 + 6 (3×6) (3×20)

وبالتالي فإن: 78 = 3 × 26

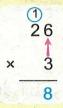
خوارزمية الضرب المعيارية:

لإيجاد حاصل الضرب باستخدام خوارزمية الضرب المعيارية نتبع الخطوتين التاليتين:

🚺 نضرب الأحاد. 🥼

3 × 6 آحاد = 18 آحاد.

نُعيد تسمية 18 آحاد إلى 8 آحاد و 1 عشرات.



2 نضرب العشرات.

3 × 2 عشرات = 6 عشرات ، ثم نضيف 1 عشرات. 6 عشرات + 1 عشرات = 7 عشرات.

وبالتالي فإن: 78 = 3 × 26

مثال (1) أوجد ناتج الضرب باستخدام (خوارزمية الضرب بالتجزئة - الخوارزمية المعيارية):-

132 × 8 🗐

الحل:

أ باستخدام خوارزمية الضرب بالتجزئة:

باستخدام الخوارزمية المعيارية:

ب باستخدام خوارزمية الضرب بالتجزئة:

باستخدام الخوارزمية المعيارية:

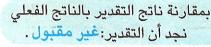
مثال 2 قدّر ناتج ضرب كل مما يلي ، ثم قارن تقديرك بالناتج الفعلى:

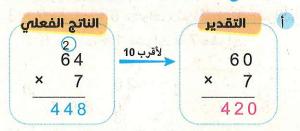
64 × 7

الحل:

لتقدير ناتج ضرب عددين نقوم بتقريب العامل الأكبر لأقرب 10 أو 100 أو 1,000







بمقارنة ناتج التقدير بالناتج الفعلى نحد أن التقدير:مقبول.

تدريبات سلاح التلميذ



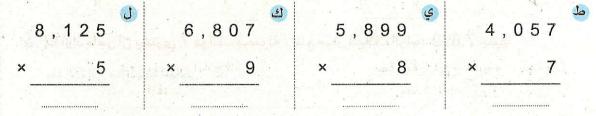
مجاب عنها

على الدرسين (3 4 4)

) أكمل الفراغات للبيجاد حاصل الضرب:

2) أوجد حاصل الضرب باستخدام خوارزمية الضرب المعيارية:

× 5	× 3	× 8	× 2
the same A	ل سهر البيك ١١٤٤		,
8,360	3,812	2,104	506
× 4	× 6	× 7	× 9
+ CANAGO BAZA	HELPIAD S. P. J. S.	of the contract	15



	خوارزمية الضرب بالتجزئة:	جد حاصل الضرب باستخدام	91 (
343 =	58 × 6 =	29 × 4 =	1
280 =	2 × 1,603 =	6 × 678 =	3
A secondary of the late, a secondary	الخوارزمية المعيارية:	جد حاصل الضرب باستخدام	gi (
= 208	27 × 3 =		
) × 5 =	735 × 5 =		
5 × 6 =	1,390 × 2 =	2,213 × 4 =	3)
غدام الخوارزمية المعياري	اتج عملية الضرب ، ثم حُلَّ باستد	استخدم التقدير لتحديد نا	回(
 ع × 5 = 3			
التقدير :			
الحـل:		الحــل:	
1,349 × 2 💿	2,327 × 4 💩	758 × 3 (3
TOWNS TO SERVICE TO SE		التقدير : السلطانية	- 14
The state of the state of	Total Colonia Colonia		
طوات حلّك:	ئراتيجية التي تُفَضِّلُها مُوَضِّحًا خِد	رأ ، ثم أجب باستخدام الاسن) اق
هور؟	. مَا إِجْمَالِي مَا تَدَّخْرِهُ مِنْي فِي 5 شُ	تدَّخِر منى 35 جنيهًا كل شهر	1
.و.	بدلة 402 جنيه، أوجد ما دفعه عمر	اشترى عمرو 4 بِدَل ، سعر ال	ب
17 6 9	ى، وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيهًا	﴾ اشترك 6 أشخاص في معرض	C
e a second	۶۱	ما المبلغ الذي فازوا به جميعً	
<u> </u>			
di.	2 جرامًا. ما كتلة 3 أكياس مماثلة؟	كيس من الفاكهة كتلته 445,	۵
Earning I	0.00.00.00		
احد 7,690 جنيهًا	اتف محمولة ، يبلغ سعر الهاتف الو	إذا أراد تاجر أن يشتري 7 هو	A
The second secon		فما إجمالي ما يدفعه التاجر؟	X

أسئلة من امتحانات الإحارات مجاب عنها

(1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 30 120
- (1) النموذج المقابل يُوَضِّح حاصل ضرب 4 × 32 القيمة المجهولة في النموذج هي

(الجيزة 2023)

- 80 3
- 30 👄 8 6
- 10 1

(القليوبية 2023)

 $(30 \times 6) + (50 \times 6)$ Θ

 $(3 \times 6) + (50 \times 6)$

(2) أيُّ مما يلي يُمَثِّل 6 × 35 ؟

 $(3 \times 6) + (5 \times 6)$

33,000 €

12 😐

420

 $(30 \times 6) + (5 \times 6)$ ©

(الشرقية 2023)

550 × 6 =(3)

20

3,300 😓 330 (4) ناتج عملية الضرب باستخدام نموذج

(الجيزة 2023)

مساحة المستطيل المقابل هو

23

33

- 60 € 75 😁
- 35 (1)

32 1

(القليوبية 2023)

(5) من النموذج المقابل قيمة: a =

232 0

(القاهرة 2023)

- 6 النموذج

9 × 68

- 8 × 65 😓 6 × 86 7
 - 8 × 56 1
 - 2) أكمل ما يلى:

(الشرقية 2023)

(الشرقية 2023)

104 × 8 =

(المنوفية 2023)

- 👸 تقدير حاصل ضرب: 9 × 56 هو ...
- 3) أجب عما يلى:

اشتري يوسف 8 كتب ، إذا كان سعر الكتاب الواحد 45 جنبهًا.

كم يدفع يوسف لصاحب المكتبة؟

(المنيا 2023)

ضرب عدد مُكَوِّن من رقمين في مضاعفات العدد 10

الدرس (5)

أهداف الدرس:

- يُحدِّد التلميذ الأنماط عند ضرب اثنين من مضاعفات العدد 10
 - يضرب التلميذ عديًا مُكُوَّنًا من رقمين في مضاعف العدد 10
- ٥ يُقَدِّم التلميذ معقولية الإجابة باستخدام التقدير والحساب العقلي.

ضرب اثنين من مضاعفات العدد 10 :

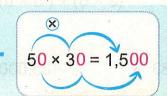


- لاحظ ما يلي عند ضرب اثنين من مضاعفات العدد 10:
- نضرب 3 × 5
- ثم نضع 00 في نهاية ناتج عملية الضرب.

مفردات التعلم:

خاصية التوزيع.

○ خوارزمية الضرب بالتجزئة.



مثال (1) أوجد ناتج ما يلى:

- $30 \times 90 = 80 \times 70 = 60 \times 40 = 10 \times 50 = 10 \times$
 - الطل

- $30 \times 90 = 2,700$ $\stackrel{\triangle}{=}$ $80 \times 70 = 5,600$ $\stackrel{\triangle}{=}$ $60 \times 40 = 2,400$ $\stackrel{\triangle}{=}$
- $10 \times 50 = 500$

صُرِب عدد مُكَوَّن من رقمين في مضاعف العدد 10 : ۖ



يمكن إيجاد حاصل ضرب: 40 × 34 بإحدى الاستراتيجيات التالية:

الخوارزمية المعيارية

نضع الـ 0 في آحاد الناتج، ونضرب 4 في 34

الضرب بالتجزئة

34 40

160 (4×40) + 1,200 (30 × 40)

1,360

نموذج مساحة المستطيل

40 30 × 40 = 1,200 4 × 40 = 160

1,200 + 160 = 1,360

وبالتالي فإن: 1,360 = 40 × 34

مثال (2) أوجد ناتج ضرب كلُّ مما يلى باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

الحل:

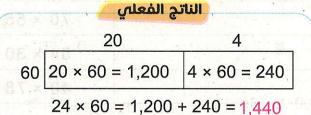
$$\begin{array}{c}
40 & 7 \\
60 & 60 \times 40 = 2,400 & 60 \times 7 = 420 \\
47 \times 60 = 2,400 + 420 \\
= 2,820
\end{array}$$

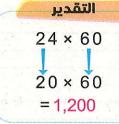
مثال (3) استخدم التقدير لإيجاد ناتج عملية الضرب ، ثم أوجد الناتج الفعلى باستخدام الاستراتيجية التى تُفَضِّلها لتتحقَّق من معقولية إجابتك:



24 × 60 1

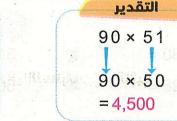
الحل:





بمقارنة ناتج التقدير بالناتج الفعلى نجد أن ناتج التقدير: غير معقول

الناتج الفعلى



بمقارنة ناتج التقدير بالناتج الفعلى نجد أن ناتج التقدير: معقول.

تحقق من فهمك

استخدم التقدير لإيجاد ناتج عملية الضرب ، ثم أوجد الناتج الفعلى باستخدام الاستراتيجية ألتى تُفَضِّلها لتتحقَّق من معقولية إجابتك:



مجاب عنها

تدريبات سلاح التلميذ



على الدرس (5)

1) أوجد ناتج كلِّ مما يلى:

🗐 أوجد الناتج باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

الناتج المدادات	نموذج مساحة المستطيل	المسألة
		40 × 62 1
	This was a	70 × 55 😛
00 × 43		54 × 30 ©
•	9 00 × 00 × FI 00 x,1 - 1	40 × 78 🔊
	LAS (RATE OF THOUSALE)	44 × 20 💩
1621.12.20	string that had to do disting to the	15 × 30 🧕

3) أوجد الناتج باستخدام خوارزمية الضرب بالتجزئة:

4) أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

5) حُلَّ المسائل التالية باستخدام الاستراتيجية التى تُفَضِّلها:



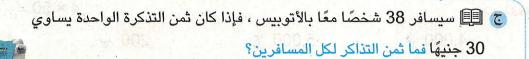
						~
مما يلي:	114	· ···	- Inla	~ TI:	120	(6)
س يس.		سرب	سس	تانج	1	(0)

7) اقرأ ، ثم أجب باستخدام الاستراتيجية التى تُفَضِّلها:



🕕 اشترى حازم 20 كتابًا ، سعر الكتاب 60 جنيهًا. أوجد إجمالي ما دفعه حازم.

😔 مدرسة ابتدائية بها 50 فصلًا ، كل فصل به 37 تلميذًا. ما عدد تلاميذ المدرسة؟



أسئلة من امتحانات الإحارات مجاب عنها

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

100 × 40 =

- 40 0
 - 400 😔 4,000 1

(الشرقية 2023)

275 × 10 = (2)

100

- 2,750 9 25,700 1

(الشرقية 2023)

40 × 40 = (3)

1.600

- 160 😛
- 800 €

275 0

(4) حاصل ضرب: 70 × 73 أقرب إلى ...

(كفر الشيخ 2023)

- 4,000 € 5,000 €
- 6,000
- النموذج التالى يُؤضِّح حاصل ضرب: 20×29 ،

- (كفر الشيخ 2023)

20

فإن قيمة العدد المجهول هي

- 580 🕒
- 180 © 9 ਦ
- 20 1

80

5,500

عيماك والسكة





مجاب عنها

تقييم

	، الإجابات المعطاة:	اختر الإجابة الصحيحة من بين	السؤال الأول
(القليوبية 2023)		3 ×	25 =
235 🕒	75 ©	50 ♀	25 🐧
(الشرقية 2023)	4 200	، النموذج المقابل هي	(2) القيمة المجهولة في
4 🕓	232 €	12 😛	32 (1)
(القاهرة 2023)	18 c. L. S. J. L. L. Ulter	4 ×	50 =
4,000 🕒	5,000 €	200 😛	4,500 1
(القليوبية 2023)		3 × 50 =	طرب:4 ناتج ضرب:
200 🕒	150 €	500 😛	1,500 🕦
(الشرقية 2023)		100 ×	37 =5
3,700	1,500 €	370 👄	7,300 🕦
	2 41-1 = 05.x 001	أكمل ما يلي:	السؤال الثاني
(القاهرة 2023)	004	34 × 8 = :::	🄞 تقدير حاصل ضرب
(الجيزة 2023)	275 11 10 -	21	× 20 =
(كفر الشيخ 2023)	4	5 875 - 4	1 × 23 =8
(الشرقية 2023)		30) × 15 =9
(الشرقية 2023)		2,54	10 × 5 =10
(الجيزة 2023)		18,500	= 185 ×

السؤال الثالث) أجب عما يلى:

(12) سافر 9 أشخاص إلى مدينة الغردقة ، وكان ثمن تذكرة الشخص الواحد 200 جنيه ، فما إجمالي ثمن التذاكر التي اشتراها الأشخاص جميعًا؟



السؤال الأول) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: 1) ناتج عملية الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل هو (الجيزة 2023) 60 C 75 😓 35 23 245 × 100 = ((المنوفية 2023) 54,000 245 - 24,500 2,450 0 20 × 30 = (الجيزة 2023) 60 320 230 € 600 👄 12 × 1,000 = (4 (كفر الشيخ 2023) 12.000 1,200 € 120 -1.000 5) أيُّ مما يلي يُمثِّل حاصل ضرب 7 × 32 ؟ (المنوفية 2023) $(3 \times 7) + (2 \times 7)$ $(30 \times 7) + (2 \times 7) =$ $(30 \times 70) + (2 \times 70)$ $(30 \times 7) + (20 \times 7)$ c السؤال الثانى أكمل ما يلى: (الشرقية **2023**) 43 × 5 = 630 × 9 = (الشرقية 2023) (الشرقية 2023) 10 9 النموذج المقابل يُوَضِّح حاصل ضرب: 17 × 40 (المنوفية 2023) 10 300 100 فإن القيمة المجهولة في النموذج هي السؤال الثالث أجب عما يلي: 10) علبة بها 35 قطعة حلوى ، فما إجمالي عدد قطع الحلوى في 3 علب متماثلة؟ 11) مع عبير 7 علب أقلام بكل علبة 12 قلمًا ، فما عدد الأقلام مع عبير؟ (المنوفية 2023)

استكشاف باقى القسمة

الدرس (6)

أهداف الدرس:

- ٥ يُحَدِّد التلميذ المقسوم والمقسوم عليه وخارج القسمة في مسألة القسمة.
 - ٥ يَحُلُ التلميذ مسائل القسمة.
 - ويشرح التلميذ ما يُمَثله باقى القسمة فى مسألة القسمة.

مفردات التعلم:

- ٥ المقسوم عليه. ه المقسوم.
- ه باقى القسمة. ه خارج القسمة.

تعلَّم ᆃ

عملية القسمة: تعنى تقسيم كمية معينة إلى مجموعات متساوية ، ولكن في بعض الأحيان لا يمكننا تقسيم كمية إلى مجموعات متساوية ، ويكون هناك باق ، مُمثلًا:

تريد المعلمة تقسيم 14 مكعبًا على 4 تلاميذ. كيف يمكن أن تُقسِّم المعلمة المكعبات بالتساوي بين التلاميذ الأربعة؟ وما عدد المكعبات المُتَبَقِّية؟



◄ في مسألة القسمة يكون الباقي أقل من المقسوم عليه.



يمكن التعبير عن الموقف السابق باستخدام مسألة القسمة التالية:

(والباقي 2)

باقى القسمة

مثـال (1) أوجد خارج قسمة كلِّ مما يلى:

38 ÷ 6

الحال

نبحث عن عددٍ إذا ضُرب في 5 كان الناتج 16 أو أقل

$$5 \times 3 = 15$$

نبحث عن عدد إذا ضُرب في 6 كان الناتج 38 أو أقل

$$6 \times 6 = 36$$

مثال (2) يريد 38 تلميذًا الذهاب إلى المدرسة بالسيارة ، فإذا كانت كل سيارة بها 7 مقاعد فما عدد السيارات اللازم توافرها؟

وبالتالي فإننا: نحتاج إلى 6 سيارات ، ولكن السيارة السادسة سيكون بها 3 تلاميذ فقط وباقي المقاعد ستكون فارغة.

تدريبات سلاح التلميذ

مجاب عنها

تمرین

على الدرس (6)

(end)		N.S. as	، كما بالمثال:	أكمل الجدول التالم
باقي القسمة	خارج القسمة	المقسوم عليه	المقسوم	مسألة القسمة
2	2	5	10	12 ÷ 5

باقي القسمة	خارج القسمة	المقسوم عليه	المقسوم	مسألة القسمة	88
2	2	5	12	12 ÷ 5	مثا
				20 ÷ 4	
n see an	A Section 1	44 /45s2		16 ÷ 6	
				13 ÷ 3	
				75 ÷ 8	

			2 أكمل ما يلي:
reserve 18 commences	المقسوم عليه هو	: ÷ 55 ، فإن	 إذا كان 11 = 5

ارج القسمة	، وخا	وم عليه هو	، والمقس	لمقسوم هو	48 ، فإن ا	ذا كان 8 = 6 ÷	ب إ
						هو	

5 6

سمة	، ، وباقي الق	خارج القسمة هو	ى 5 ، يكون -	م العدد 26 عل	ت عندما نقس
-----	---------------	----------------	--------------	---------------	-------------

0 3

0

(4) أوجد ناتج القسمة لكلِّ مما يلي:

(5) اقرأ المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أجب:

الله المحمد المعاملة يقسم سليم الفطائر بالتساوى؟



ه (والباقي -

و (والباقى

والباقى (والباقى

و (والباقي

ل (والباقي

25 ÷ 2 = (-------

93 ÷ 9 = -----(-----

47 ÷ 5 = (

50 ÷ 6 = (______

56 ÷ 7 = (------

- 😓 وزع يحيى 21 زجاجة عصير بالتساوي على 3 طاولات. ما عدد زجاجات العصير التي وضعها على كل طاولة؟
- 🕏 يريد إبراهيم توزيع 49 كوبًا بالتساوي على عددٍ من الصناديق ، فإذا كان كل صندوق يتسع لخمسة أكواب فما عدد الصناديق التي يحتاجها إبراهيم؟



🖎 تريد معلمةٌ توزيع 37 قلمًا بين 9 تلاميذ بالتساوي ، فما عدد الأقلام التي سيأخذها كل تلميذ ، وهل ستَتَبَقَّى أقلام مع المعلمة؟



- 📤 🗐 سيستقل فريق السباحة أتوبيسًا للذهاب إلى مسابقة السباحة. يستوعب كل أتوبيس 40 تلميذًا ، وسيحضر المسابقة 60 تلميذًا.
- ما عدد الأتوبيسات المطلوبة؟ (استخدم الأعداد والكلمات والرموز لتشرح أفكارك).

الأنماط فى عملية القسمة

الدرس (7)

أهداف الدرس:

مفردات التعلم:

٥ المقسوم عليه. ٥ المقسوم. ٥ باقى القسمة. ه خارج القسمة. ٥ يستخدم التلميذ مفهوم القيمة المكانية وحقائق عملية الضرب والأنماط المستخدمة مع الأصفار لقسمة مضاعفات الأعداد 10 6 100 6 1,000 على عدد مُكَوَّن من رقم واحد.

تعلَّم 🚣

يمكننا استخدام حقائق الأعداد والأنماط في إيجاد خارج قسمة مضاعفات الأعداد 10 ، 100 ، 100 ، 1,000 على عدد مُكَوَّن من رقم واحد.

فَهُلًا: من خلال معرفة أن: 3 = 5 ÷ 15 يمكننا استنتاج خارج قسمة 5 ÷ 1,500 كما يلى:

$$1,500 \div 5 = 300$$

$$15 \div 5 = 3$$

$$150 \div 5 = 30$$

$$1,500 \div 5 = 300$$

• عدد الأصفار في خارج القسمة هو نفس عدد الأصفار في المقسوم ، ما لم يوجد صفر في الحقيقة ذات الصلة.

صفران

مثال 🚺 أوجد ناتج ما يلي:

$$180 \div 9 = 20$$

الحل

$$4,200 \div 7 = 600$$

$$8,000 \div 8 = 1,000$$

$$3,0\,00 \div 5 = 6\,00$$

تحقق من فهمك المسلم المسلم

أوجد ناتج كل مما يلي:



تمرين

تدريبات سلاح التلميذ



مجاب عنها

على الدرس (7)

(1) أكمل الجدول التالي ، كما بالمثال:

خارج القسمة	حقيقة ذات صلة	المسألة	
60 ÷ 2 = 30	6 ÷ 2 = 3	60 ÷ 2	مثال
	11 St. 1942	800 ÷ 4	
		3,000 ÷ 6	
3 2 2 3		81,000 ÷ 9	

2) أوجد ناتج كل مما يلى:

3) أكمل بكتابة العدد الناقص:

4) اقرأ المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أجب:

أ ادَّخَر خالد 100 جنيه لشراء لعبة ، وكان يَدَّخِر 5 جنيهات كل يوم.

ما عدد الأيام التي ادُّخُر فيها خالد النقود؟

킂 يوجد 540 قلمًا من أقلام التلوين في سلة كبيرة ، طُلب من التلاميذ وضع 9 أقلام تلوين في صندوق صغير لكل تلميذ. ما عدد الصناديق الصغيرة التى سيحتاجها التلاميذ لإكمال هذه المهمة؟

القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل

الدرس (8)

أهداف الدرس:

مفردات التعلم:

◊ نموذج مساحة المستطيل.

٥ المقسوم عليه. ٥ المقسوم.

 باقى القسمة. خارج القسمة.



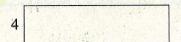
• باستخدام نموذج مساحة المستطيل أوجد خارج قسمة: 4 ÷ 847

• يستخدم التلميذ نماذج مساحة المستطيل لتمثيل مسائل القسمة وحلها.



لإيجاد خارج قسمة 4 ÷ 847 باستخدام نموذج مساحة المستطيل نتبع الخطوات التالية:

نرسم مستطيلًا ونكتب المقسوم عليه (4) بجانب الضلع القصير.

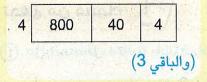


ا نُحَلِّل المقسوم (847) إلى أعداد من مضاعفات العدد 4 بأي طريقة نُفَضِّلها ،

فمثلا:

◄ كلًّا من الأعداد 800 ، 40 ، 4 مضاعف للعدد 4

العدد 3 يمثل الباقي ؛ لأنه أقل من المقسوم عليه.



- نُقسم المستطيل إلى مستطيلات صغيرة ونكتب بداخلها 4 40 800
- 800 40 200 10 (والباقي 3)

4 نقسم كلًّا من الأعداد 800 ، 40 ، 4 على 4 ونكتب الناتج أسفل المستطيل

$$800 \div 4 = 200$$
 , $40 \div 4 = 10$, $4 \div 4 = 1$

5 نجمع نواتج القسمة للحصول على خارج القسمة: 211 = 1 + 10 + 200 ونكتب الباقي

وبالتالي فإن: (والباقي 3) 211 = 4 ÷ 847

خُلِّ المسائل التالية باستخدام نموذج مساحة المستطيل:



425 ÷ 4 = -----

84 ÷ 3 = _____

8021

وبالتالي فإن: (والباقي 1) 106 = 4 ÷ 425

	84 = 60	+ 24	_ (1
3	60	24	
	20	. 8	
	20 + 8	3 = 28	

وبالتالي فإن: 28 ÷ 3 + 4

(للحظ أن

◄ يمكننا كتابة مسألة قسمة لنُعبِّر عن نموذج مساحة المستطيل التالي ، كما يلي:

2	600	120	8
ode:	300	60	4

(والباقي 1)

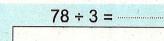
- المقسوم عليه: 2
- المقسوم: 729 ؛ لأن : 729 = 1 + 8 + 120 + 600
- خارج القسمة: 364 والباقي 1 ؛ لأن : 364 = 4 + 60 + 300 (والباقي 1)

مسألة القسمة التي تُعبِّر عن النموذج هي: (والباقي 1) 364 = 2 ÷ 729

تحقق من فهمك

(1) حلَّ المسائل التالية باستخدام نموذج مساحة المستطيل:







(2) اكتب مسألة قسمة تطابق نموذج مساحة المستطيل التالى:

4	400	20	4
	100	. 5	1
	2 (180) : A (12)		(والباقي 2)



تدريبات سلاح التلميذ

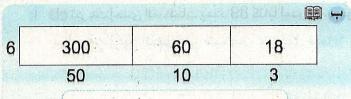


مجاب عنها

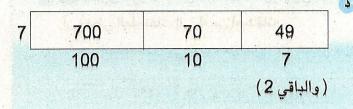
تمرین

على الدرس (8)

1) اكتب مسألة القسمة التي تتطابق مع كل نموذج مساحة مستطيل: (تَذَكِّر أَن تكتب خَارِج القسمة وباقى القسمة إن وُجِد)



2	20	16
	10	(4)(-8),



(2) خُلُّ المسائل التالية باستخدام نموذج مساحة المستطيل: (وضْح خطواتك)

W.750.	1		***	WW.SKO.S.	
		11.4			×.

اتك)	(وضح خطو	، التالية: ﴿	المسائل	مستطيل لحلّ	مساحة ال	نخدم نموذد	اس (

$7 \div 3$	7.		

93 ÷ 4 📮

66 ÷ 5

75 ÷ 8 🚁

89 + 7 3

3,200 ÷ 8 7

455 ÷ 4 🌖

4) استخدم نموذج مساحة المستطيل لحلِّ المسائل التالية: (وضِّح خطواتك)

🕕 🗐 تبرعت إحدى المنظمات بعدد 89 كتابًا لمدرسة. ستُوزَّع الكتب على 6 فصول دراسية. ما عدد الكتب التي سيحصل عليها كل فصل؟



ب الشترى أمير كتابًا من الملصقات ، ويحتوى الكتاب على 92 ملصقًا. أراد أمير أن يُعطى الملصقات إلى 4 من أصدقائه،





جَ اللَّهُ وَكَانَت تَدَّخِر 5 جنيها لشراء سيارة لعبة ، وكانت تَدَّخِر 5 جنيهات في كل يوم تعمل فيه بعض الأعمال البسيطة.

كم يومًا كان عليها أن تعمل لتوفير ما يكفى من النقود لشراء اللعبة؟



الإستاد 4 مواقف سيارات. يجب أن يحتوى كل موقف على عدد متساو من السيارات. ما عدد السيارات في كل موقف؟







خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة

الدرس (9)

مفردات التعلم:

خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة.

أهداف الدرس:

○ يستخدم التلميذ خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة لحلِّ مسائل القسمة.



• باستخدام خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة أوجد خارج قسمة: 4 ÷ 847

تعلُّم ج

لإيجاد خارج قسمة 4 ÷ 847 باستخدام خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة نتبع الخطوات التالية:

- ا نكتب المقسوم والمقسوم عليه في مكانهما المناسب كما هو مُوَضَّح. المقسوم عليه المقسوم عليه
 - 2 نبحث عن مضاعف للرقم 4 وقريب من العدد 847 وليكن 800 ، ثم نقسمه على 4

4 847 200

- 4- 000

فنجد أن: 200 ÷ 4 = 200

4 847 200 - 800 47 نضرب 200 × 4، ثم نطرح الناتج من 847 فنجد أن: 800 = 200 × 4

847 - 800 = 47

4 847 200 - 800 47 11 أنكر الخطوة رقم 2 ونبحث عن مضاعف للعدد 4 وقريب من 47 وليكن 44 ، ثم نقسمه على 4

فنجد أن: 11 = 4 ÷ 44

4 847 200 - 800

47 11

ا نُكرِّر الخطوة رقم 3 ونضرب 11 × 4 ثم نطرح الناتج من 47

فنجد أن: 44 = 11 × 4

47 - 44 = 3

نجد أن العدد 3 أقل من المقسوم عليه (4) ؛ لذلك يكون خارج القسمة هو ناتج جمع 11 + 200 والباقى 3

وبالتالى فإن: (والباقى 3) 211 = 4 ÷ 847



• في أيِّ مسألة قسمة يجب أن يكون باقي القسمة أقل من المقسوم عليه.

مثال كُلُّ المسائل التالية باستخدام خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة:



الحل:

1000			-
5	6,251	1,000	C
_	5,000		
	1,251	200	
_	1,000		
	0251	50	
_	250		
	001	Lather E. Fy	

$$1,000 + 200 + 50 = 1,250$$

وبالتالي فإن: ١٩٥٥ الله الله

3 639	200
_ 600	150
039	10
_ 30	
09	3
_ 9	
b	

$$200 + 10 + 3 = 213$$

تحقق من فهمك

حُلِّ المسائل التالية باستخدام خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة:

4 737

2 514

7 62

6 3,748

8 5,524

847 4 = 211 (3.

3 492

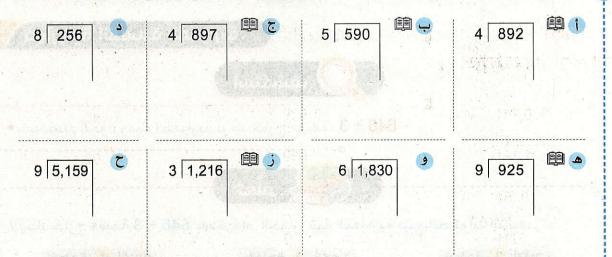
مجاب عنها

تدريبات سلاح التلميذ



على الدرس (9)

(1) حُلِّ المسائل التالية باستخدام خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة: (وضَّح خطواتك)



(2) حُلَّ المسائل التالية باستخدام خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة: (وضَّح خطواتك)

(3) حُلَّ المسائل التالية باستخدام خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة: (وضِّح خطواتك)

- 🕕 قسّم الأب مبلغ 95 جنيهًا على أبنائه الخمسة بالتساوي. كم جنيهًا يأخذه كل أبن؟ 🥒
- 😛 يمتلك صاحب متجر بيع العصائر 480 كوبًا ، إذا أراد صاحب المتجر أن يستخدم هذه الأكواب لمدة 3 أشهر بالتساوي، فما عدد الأكواب التي يجب أن يستخدمها كل شهر؟
 - ت أراد أمين المكتبة توزيع 420 كتابًا بالتساوى على 7 صناديق.

ما عدد الكتب بكل صندوق؟ هل توجد كتب مُتَبَقِّية لن يتم توزيعها على الصناديق؟

• خوارزمية القسمة المعيارية • القسمة والضرب

الدرسان (10 ، 11)

- مفردات التعلم: ٥ خوارزمية معيارية. و يُقدِّر التلميذ خارج القسمة باستخدام القيمة المكانية وأنماط عمليتَى الضرب والقسمة. ٥ إعادة التسمية.
 - ٥ يستخدم التلميذ الخوارزمية المعيارية لحل مسائل القسمة.
 - ٥ يستخدم التلميذ خواص القيمة المكانية لتسجيل خارج القسمة بدقة.
 - ٥ بستخدم التلميذ عملية الضرب للتحقّق من إجابات مسائل القسمة.

خوارزمية القسمة المعيارية:



• باستخدام الخوارزمية المعيارية أوجد خارج قسمة: 3 ÷ 648



لإيجاد خارج قسمة 3 ÷ 648 باستخدام الخوارزمية المعيارية نتبع الخطوات التالية:

خطوة 🚹 اقسم

- نبدأ القسمة من البسار،
 - نقسم: 6 ÷ 3

- نقسم: 3 ÷ 4

- نضرب: 1 × 3

- نطرح: 3 - 4

خطوة 3 اطرح

• نطرح: 6 - 6

- خطوة 2 اضرب
 - نضرب: 2 × 3

خطوة 👍 نَزَّل الرقم وكرّر

- نُنزل الرقم التالي في المقسوم (4) ، ونُكَرِّر الخطوات السابقة.
- 3 648 6 04

- خطوة 🌀 نَزِّل الرقم وكرِّر
- نُنزل الرقم التالي في المقسوم (8) ، ونُكُرِّر الخطوات السابقة.

وبالتالي فإن: 216 = 3 ÷ 648



• عندما يكون المقسوم أقل من المقسوم عليه نضع (0) في خارج القسمة ، ثم نُكمل عملية القسمة ، مُمثلًا: أوجد خارج قسمة: 4 ÷ 812

خطوة 1

• نبدأ القسمة من اليسار.

خطوة 2

• ننزل الرقم التالي في المقسوم ، ونُكِّر الخطوات السابقة.

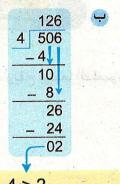
وبالتالي فإن: 203 = 4 ÷ 812

مثـال (1) خُلُّ المسائل التالية باستخدام خوارزمية القسمة المعيارية:

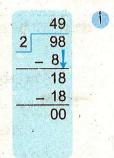
الحل



وبالتالي فإن: باقى القسمة = 1



4 > 2 وبالتالي فإن: باقى القسمة = 2



$$98 \div 2 = 49$$

الفظ أن (الح

• يجب أن يكون الباقي أقل من المقسوم عليه في عملية القسمة.

العلاقة بين الضرب والقسمة:

تعلَّم

- الضرب والقسمة عمليتان عكسيتان ؛ لذا يمكننا استخدام مسألة ضرب للتحقِّق من ناتج القسمة.
- إذا ضربنا خارج القسمة في المقسوم عليه ، ثم أضفنا الباقي إلى الناتج ، فحصلنا على المقسوم كان ناتج القسمة صحيحًا.

فمثلًا: تحقَّق من خارج القسمة في المسائل التالية:

التحقَّق من الحل

خارج القسمة 🚤 126

المقسوم عليه 🚤 4 ×

الباقى --- 2 +

المقسوم --- 506

خارج القسمة - 49

المقسوم عليه <u>2</u> × <u>98</u>

الباقى -- 0 +

المقسوم -- 98

تقدير خارج القسمة:

تعلَّم

لتقدير خارج قسمة: 4 ÷ 64 نتبع التالى:

نبحث عن عددين من مضاعفات المقسوم عليه (4) ، ويقع بينهما المقسوم (64)

العددان هما: 040 6 80

2 نقسم كلًا العددين على المقسوم عليه (4):

 $80 \div 4 = 20$ $40 \div 4 = 10$

وبالتالي فإن: حارج القسمة يقع بين العددين 10 ، 20

مثال (2) قدِّر خارج قسمة: 2 ÷ 324

الطان:

324 تقع بين 320 6 330

 $330 \div 2 = 165$ 6 $320 \div 2 = 160$

وبالتالي فإن: خارج القسمة يقع بين العددين 160 ، 165

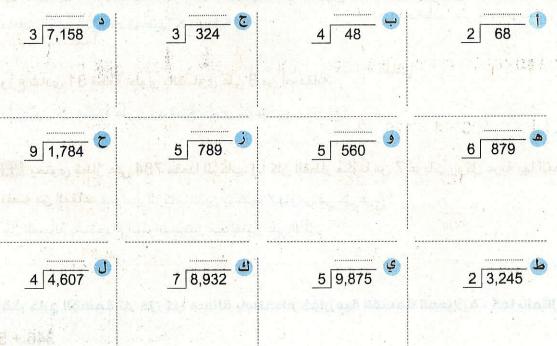
تدريبات سلاح التلميذ



تمرين

على الدرسين (10 ، 11)





2 كُنَّ المسائل التالية باستخدام خوارزمية القسمة المعيارية: (وضِّح خطوات حلُّك)

	ما عدد أقلام الرصاص التي ستحصل عليها كل م
ا، وتم توزيع الكتب بالتساوي على 6 فصول دراسية.	😁 تبرعت إحدى المنظمات بعدد 84 كتابًا لمدرسةٍ ما
	ما عدد الكتب التي حصل عليها كل فصل؟
	آ وزَّع شادي 31 قطعة حلوى بالتساوي على 3 مر ما نصيب كل منهم؟ هل يوجد قطع حلوى مُتَبَقِّيَة
كان القطار مُكَوَّنًا من 7 عربات ، وكل عربة بها العدد	
الجلوس في كل عربة؟	نفسه من المقاعد فما عدد الرُّكَّابِ الذين يمكنهم ا
ملى الأقل.	حُلَّ المسألة باستخدام استراتيجيتين مختلفتين ع
عادة والقسوة العمادة كوارالوثال	ا الله 1000) فقر خارج القسمة ثم كُلَّ كل مسألة باستخ 🎒
المام المواراتين المستور مياريد ، معا بالمان	التي الدر حارج التسليف من حل مسات باست
	346 ÷ 5 🕕
	346 ÷ 5 🕕 يقع خارج القسمة بين: 50 ، 100
31.818	346 ÷ 5 القسمة بين: 50 ، 100 الحل: 69 والباقي 1
562 ÷ 8 ↔	346 ÷ 5 الله 346 يقع خارج القسمة بين: 50 ، 100 الحل: 69 والباقي 1 834 ÷ 3
562 ÷ 8 ↔	346 ÷ 5 الله 346 يقع خارج القسمة بين: 50 ، 100 الحل: 69 والباقي 1 834 ÷ 3
562 ÷ 8 😞 يقع خارج القسمة بين:	346 ÷ 5 القسمة بين: 100 ، 50 الحل: 69 والباقي 1 834 ÷ 3 (1) يقع خارج القسمة بين: 340 سالت التحل: " ال
562 ÷ 8 (عادج القسمة بين: الحل: الحل: 1,429	على 346 ÷ 5 القسمة بين: 50 ، 100 منافع الحل: 69 والباقي 1 834 ÷ 3 أ يقع خارج القسمة بين: على عارج القسمة بين: الحل: الحل: الحل: الحل: المحل على المحل
562 ÷ 8 (عادج القسمة بين: الحل: الحل: 1,429	عقع خارج القسمة بين: 50 ، 100 الحل: 69 والباقي 1 834 ÷ 3 أ 834 ÷ 3 الحل: المحالة الحل: ال
562 ÷ 8 ﴿ يقع خارج القسمة بين: الحل: 1,429 ÷ 7 ﴿ يقع خارج القسمة بين: الحل:	عقع خارج القسمة بين: 50 ، 100 ، 50 الحل: 69 والباقي 1 . 834 ÷ 3 أ

(3 كُلِّ المسائل التالية باستخدام خوارزمية القسمة المعيارية: (وضِّح خطوات حلَّك)

(1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(القاهرة 2023)

121 3 4 721 212 6 211 9

(القامرة 2023) م ج ق (القامرة 2023)

6.400 ÷ 8 = (2)

64

801 © 811 😠 800 🚯

(القاهرة 2023)

300

33 👅

10 👄

(القاهرة 2023)

3 6

17 😌

10

68 ÷ 4 = (4)

(الجيزة 2023)

3 6

2 😌 💲 1 🕦

(الجيزة 2023)

300 ÷ 2 = 6

180 💿

15 🕒

9 3

5 🕓

150 C

12 😔 1,500 🕦

(البحيرة 2023)

108 👅

81 💬

18 (1)

(البحيرة 2023)

(8) إذا كان 6 = 7 ÷ 42 فإن المقسوم هو

42 0

7 😞

6

ور والمقال عاليه لا يه لوهين وا ما المقد ٢٥٠٠ (الشرقية 2023)

25 0

52 😠 15 🕦

(الشرقية 2023)

30 30 110 @ 120 😓 300 1

4 3

3 0

2 -

1 (i)

2) أكمل ما يلي:

(القليوبية 2023)

2,500 ÷ = 25 1

(القليوبية 2023)

512 ÷ 8 =

(الشرقية 2023)

🕏 العدد الذي إذا قُسِم على 7 كان خارج القسمة 15 والباقي 3 هو

(الجيزة 2023)

27 ÷ 5 = 5 (والباقى)

(الجيزة 2023)

555 ÷ 5 = -----

(الجيزة 2023)

(المنيا 2022)

🕠 باقي قسمة : 8 = 8 ÷ 65 هو

(القاهرة 2022)

(الفيوم 2022)

إذا كان خارج القسمة 5 والمقسوم عليه 4 وباقى القسمة 2 ،

فإن المقسوم هو

700 63 100 9

. و باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل خارج القسمة يساوي

600 30 6 5 100

4 مسألة القسمة التي تُعَبِّر عن النموذج المقابل (الدقهلية 2023)

3) أجب عما يلي:

(الجيزة 2023)

ال أوجد ناتج القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية:

2 754

(كفر الشيخ 2023)

😞 قطار به 784 مقعدًا تم توزيعها على 7 عربات بالتساوي.

فما عدد المقاعد في كل عربة؟

🕏 يوجد 72 تلميدًا في الملعب ، ونحتاج إلى تقسيم التلاميذ إلى فِرَق ليضُم كل فريق 9 تلاميذ.

(سوهاج 2022)

ما عدد الفِرَق التي يمكن تكوينها؟

عنساله التاميخ



المفهوم الثاني - الوحدة السابعة

مجاب عنها

تقییم 1

1 3 11	To the second se	
CARLON CONTRACTOR	بين الإجابات المعطاة:	السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من
(القاهرة 2023)		515 ÷ 5 =
301	103 ©	31 💬
O PART		840 ÷ 8 =
105, 💿	150 ©	51 😡 15 🕦
100,10	181 100 €	396 ÷ 3 =
960 4	132 ©	963 🗭 321 🕦
A DIMINIO	the state of the s	4 إذا كان 5 = 10 ÷ 50 فإن المقسوم عليه هو
(الجيزة 2023)		
(3)	50 €	10 😔
	. 2	3,200 ÷ 8 =
8 (3)	4 0	40 👽
(كفر الشيخ 2023)		(والباقي — في الباقي — 6 ÷ 26 ÷ 26 (والباقي — 6 • 5 = 5 • 26
4 🔾	3 ©	2 😡 08 (400)
Contract Contract		السؤال الثاني أكمل ما يلي:
(القاهرة 2023)		600 ÷ 3 =
(2023 Symm)	ه کاریانی ۱ دستانی ۵	8 خارج قسمة 8 ÷ 888 هو
(e) (= = = = 000 A	Α	(والباقى - 347 ÷ 5 = 69 (والباقى - 347 ÷ 5
	rau A. Sur	the contract of the contract o
(الشرقية 2023)		543 ÷ 5 =
Hand William		(11) في المعادلة: 8 = 6 ÷ 48 المقسوم هو
CONTRACTOR TO MA	i yingi	السؤال الثالث أجب عما يلي:
(كفر الشيخ 2023)	3 654	(12) أوجد ناتج القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية
	لتساوي.	13 يخطط مصنع لإنتاج 762 جهازًا خلال 3 أشهر باا
(1) marke miles (18 14)	ينايغ أريغي 4 اشهر -	كم جهازًا يمكن إنتاجه في الشهر الواحد؟

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(الجيزة 2023)		بو	لمقسوم ه	÷ 880 فإن ا	10 = 88	1) إذا كان	1
					2	Y	1

10 3

- 880 € 88 😛 10 1
- (الجيزة 2023) 2 خارج قسمة 5 ÷ 54 هو 10 والباقى
 - 40 🗭 50 🕦 10 0
- 543 ÷ 3 = (القليوبية 2023)
- 381 (1) 108 318 6 181 😛
- (الشرقية 2023) 1,200 ÷ 6 = 4
- 2 3 20 0 200 🗭 2,000
- **5**) باقى قسمة 5 ÷ 46 هو (المنوفية 2023)
- 3 6 2 -1 i

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- ضى المعادلة 25 = 4 ÷ 100 المقسوم عليه هو ...
- اذا كان المقسوم عليه 3 وخارج القسمة 7 والباقي 2 فإن المقسوم هو
 - 4,000 ÷ 5 = (9

السؤال الثالث أجب عما يلي:

- 1,022 ÷ 7 استخدم خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة في إيجاد خارج قسمة: 7 ÷ 1,022
- (12) استهلكت سيارة 212 لترًا من البنزين في 4 أشهر. ما معدل ما استهلكته السيارة في شهر واحد؟

اختبار سلاح التلميذ



مجاب عنه

على الوحدة السابعة

(7 درجات		ن بين اللحابات المعطاة:	السوَّال الأول اختر الإجابة الصحيحة من
1 - 142			210 × 7 =(1)
(الشرقية 2023)	4 740	1,574 ©	1,470 😔 2,107 🕦
ر الرسان و الدرارة	1,740		2, 107 + 2, 107 + 1,470 فيان المقسوم هو أيادا كان 58 = 100 ÷ 5,800 فيان المقسوم هو
ُ (الشرقية 2023)	5,800	680 ©	100 ج 58 المعسوم عو
(0000 7 (211)	5,600	1 × 001	4 × 700 = (3)
(القليوبية 2023)	1,100	2,800 ©	280 🗭 28 🕦
(الشرقية 2023)		Jan 1 × 88	700 ÷ 7 = (4)
	1,000 🕒	100 ©	10 😌
Germani aa	3,01° + 08-1		30 8
(القليوبية 2023)		Marian Marian State Oc	(5) النموذج النموذج
i Silija velata iz	8 × 83 🕓	6 × 38 ©	8 × 38 😔 6 × 83 🕦
(الشرقية 2023)	31 + (8 × 6)	1	(6) باقي قسمة 3 ÷ 29 هو
	1 (s) + (8 × 00)	3 €	4 (a) × (b) + (a) × (b) + (a) × (c) + (a)
.00	غرافيسان و	Will wall the Hilliam Andre	(7) أيُّ النماذج التالية يُعبِّر عن حاصل ضرب: 65 × 50 6 60 5
5 300	35 3		350 42 9 7 420 35
12. 12.5 49	a	82 88	السؤال الثانى أكمل ما يلى:
(8 درجات)			
(الجيزة 2023)		M. LOC.	1,700 = × 17 (8)
(الدقهلية 2023)	Eladya Kanda	the autor is now them to	9 خارج قسمة: 9 ÷ 4 = 812 ÷ 4 = 9 (00 × 0) + (1× 9) (10 × 00 × 0) + (1× 9) (10 × 00 × 00 × 00 × 00 × 00 × 00 × 00
		9 ×	$= (500 \times 9) + (90 \times 9) + (1 \times 9) (10)$ $1,600 \div 4 = (11)$
(الدقهلية 2023)		LEST Controlling	30 × 40 =
(القليوبية 2023)	es listed, on		(1) ناتج ضرب: = 4 × 1,008
. 3			8

			88 ÷ 5 =	(والباقي 3)
	2 20	0 50 2	، تُعَبِّر عن النموذج المقابل	
(الدقهلية 2023)	10	0 25 1	Programmes.	ا هي
(7 درجات	;ö	ن بين الإجابات المعطا	اختر الإجابة الصحيحة م	السؤال الثالث
(الجيزة 2023)	5	لمستطيل المستطيل	ب باستخدام نموذج مساحة ا	(16) ناتج عملية الضرد
Tore	1,000 🕒	1,125 ©	225 🖨	2,250 أ
(الشرقية 2023)	113 🕒	110 2	464 ÷ 4 =	أرك خارج قسمة:
88	- 001	116 €	53 👄	123 1
	4,000 😉	5,000 ©	100 × 40 = 400 €	1,000 أ المرب: ·····
(الدقهلية 2023)	30 7 210	6	وَضِّح حاصل ضرب 7 × 36 في	
(2022 * 1. * ")	420 🕒	42 🗷	7 🔾	6 1
(الدُقهلية 2023)	100 🕓	. هو	1 ÷ 550 فإن المقسوم عليه 10 • 0.0	
(2022 * 1 * 1)		· 8	10 😛	85
(الدقهلية 2022)	(30)	· 6) · (50 · · 6) 🗖		أيُّ مما يلي يمثل
A S HEAD		(6) + (50 × 6) ÷		+ (50 × 6) 1
(2022 ** 10)	6 823 100	× 6) + (5 × 6)		+ (5 × 6) ©
(الجيزة 2022)	- 600 223 30	القسمة يساوي القسمة يساوي المستست	القسمة المقابل ، فإن خارج	
	- <u>180</u> 43 7	137 والباقي 0 223 والباقي 1		137 أ 137 والباقم
	- <u>42</u> 1	المالي	ي ن	والباقو 223 والباقو
(8 درجات	= 007,1		أجب عما يلي:	السؤال الرابع
(E ×1) + [4	ي على 6 فصول.	ب تقسيم الأقلام بالتساو كل فصل؟	من الأقــلام الرصاص ، ويج رصاص التي سيحصل عليها	23 يوجد 864 قلمًا ما عدد الأقلام الر
(القاهرة 2023)	N + UU0,1	ستخدمت منها 23 شمعة.	شمع ، بكل علبة 12 شمعة ال	و على المع مذر 9 على ا
	04 4 05	po r	مُتَبَقِّي مع منى؟	
				6



ترتيب العمليات



- مفهوم الوحدة: ترتيب العمليات.

مفهوم الوحدة

• ترتيب العمليات والمسائل الكلامية

• ترتيب إجراء العمليات الحسابية

الدرسان (1 4 2)

مفردات التعلم:

٥ قسمة. ٥ جمع. ٥ ضرب.

٥ الأقواس. ٥ طرح.

أهداف الدرس: ٥ يستخدم التلميذ ترتيب العمليات لحل المسائل التي تتطلَّب أكثر من عملية.

٥ يكتب التلميذ معادلة لتمثيل ما يحدث في المسألة الكلامية متعددة الخطوات وحلِّ هذه

تعلّم 😂

• عند حلِّ مسألة بها أكثر من عملية رياضية يجب معرفة أي العمليات نقوم بها أولًا ، وهذا ما يُسَمَّى ترتيب العمليات الحسايية.

خطوات ترتيب العمليات الحسابية:

- 1> إجراء العمليات الحسابية داخل الأقواس إن وُجدَت.
- (2) إحراء عملية الضرب أو عملية القسمة من اليسار إلى اليمين.
 - (3) إجراء عملية الجمع أو عملية الطرح من اليسار إلى اليمين.

فمثلًا:

يوجد أقواس ؛ لذا نُجرى العملية بداخلها أولًا ،

ثم نبدأ من اليسار ونضرب، ثم نجمع.

$$= 15 + 5 \times 3$$

$$= 15 + 15$$

$$= 30$$

مثال (1) اتبع ترتيب إجراء العمليات الحسابية لحلِّ المسائل التالية:

$$35 - 24 \div 6 + 12$$

ثم نجمع ، ثم نطرح.

 $4 + 4 \times 5 - 3$

الحل

$$=4+20-3$$

$$= 24 - 3$$

$$500 - (200 \times 2)$$

$$=500-400$$

مثال 2 لدى محمود 25 قطعة حلوى ، أكل منها 4 قطع ، ثم وزَّع الباقي بالتساوي على 3 من أصدقائه. ما عدد قطع الحلوى التي يأخذها كل صديق؟

الحل

عدد قطع الحلوي المُتَبَقِّية = 21 قطعة حلوي ؛ لأن: 21 = 4 – 25

عدد قطع الحلوى التي يأخذها كل صديق = 7 قطع حلوى ؛ لأن: 7 = 3 ÷ 21

حل أحد

يمكن حل المسألة باستخدام ترتيب العمليات الحسابية كالتالي:



◄ تم وضع الأقواس ؛ لأن أول خطوة في حل المسألة كانت عملية الطرح.

وبالتالي فإن: عدد قطع الحلوي التي يأخذها كل صديق = 7 قطع حلوي.



اتبع ترتيب إجراء العمليات الحسابية لحل المسائل التالية:

$$12 \times 5 \div 6 =$$
 (1)

$$7 + (60 - 15) \div 5 =$$

تمرين الوحدة

مجاب عنها

تدريبات سلاح



على الدرسين (1 ، 2)

(1) اتبع ترتيب إجراء العمليات الحسابية لحلِّ المسائل التالية:

$$100 - (4 + 7) \times 9 =$$

2 حُلَّ المسائل التالية باستخدام ترتيب العمليات ، مُوَضِّحًا خطوات حلَّك:

- ألدى بلال 6 أكياس بالونات ، يحتوي كل كيس على 18 بالونة ، يريد أن يوزع البالونات بالتساوي على أصدقائه. إذا كان لديه 9 أصدقاء ، فما عدد البالونات التي يأخذها كل صديق؟
- ب 📵 يجب أن يستقل أشرف الأتوبيس للذهاب إلى عمله ، ويستغرق الوصول إلى محطة الأتوبيس الموجودة بالقرب من عمله 27 دقيقة ، وبعد ذلك عليه المشى لمدة 12 دقيقة من محطة الأتوبيس إلى مكان عمله. كم دقيقة يقضيها أشرف في طريقه للعمل خلال 5 أيام في الأسبوع؟
 - 🗊 📵 مَشَتْ مها 14 كيلومترًا كل يوم لمدة أسبوعين ، في الأسبوع الثالث مَشَتْ مسافة 56 كيلومترًا. كم كيلومترًا مشته خلال تلك الأسابيع الثلاثة؟

(1) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(سوهاج 2023)

20 🖎 12 🖸 9 😌 . 3 🕦

(دمياط 2023)

🚺 القسمة 🔑 الضرب 📗 🖰 الجمع 😙 الجمع 💮 📞 و 🕒 الطرح 🚬 🐧

 $10 - 9 \div 3 + 5 =$ (3)

 $6 \times 2 \div 3 - 4$ 8 6

 $4 + 3 \times 7 - 2 =$ (7)

(8) أيُّ العمليات التالية يساوي العدد 6؟

(القاهرة 2023)

9 0 11 3

12 😌

8 1

(سوهاج 2023)

9 (3) 11 0 48 😾 14 🕦

(بورسعيد 2023)

10 🕲 20 0

80 🖨

100

(الإسماعيلية 2023)

م مر ذلك عبر ذلك عبر ذلك

= 0

> - < 1

(كفر الشيخ 2023)

17 3

23 0

47 😁

32 1

(المنوفية 2023)

 $18 - 3 \times 4$ \bigcirc $12 \div 6 + 3$ \bigcirc

 $3 \times 1 + 1 = 24 \div 6 - 2$

2 أكمل:

(الاسماعيلية 2023)

(سوهاج 2023)

(سوهاج 2023)

(كفر الشيخ 2023)

(الإسماعيلية 2023)

25 + 32 ÷ 8 =

(25-5) ÷ 4 + 2 =

 $2 \times 5 \div 2 + 3 =$

 $3 \times 2 + 45 \div 9 =$

اختبار سلاح التلميذ



مجاب عنه

على الوحدة الثامنة

(7 درجات	بين الإجابات المعطاة:	غتر الإجابة الصحيحة من	السؤال الأول الأ
(القاهرة 2022)	9 2 + 4	نَّقَدْ أُولًا عند إيجاد ناتج 6 ×	أً أيُّ الخطوات التالية تُ
🎱 ضرب 2 في 6	ۍ ضرب 4 في 6	🤪 جمع 2 و 6	أ جمع 2 و 4
1.5	E + 62 - 61 - 7	20 ÷	4 - 3 = 2
1 3	20 €	2 😛	3 (1)
(القاهرة 2022)		60 +	5 × 2 = 3
15 🕓	70 €	45 😛	35 🕦
Maria Co	+.63.	30 - 4 × (2	2 + 1) = 4
78 🖸	8-00r 18 c	28 👵	102 1
OOT	₩ 08	20 ÷ 5 +	5 – 2 = 5
3 6	7 (5	8 😔	0 1
1 3 5 12 + 5 + 5	3.0	2+2+2+2+2+	2 – 4 = 6
2 × 2 - 4	12 + 4 €	10 – 4 😔	6 × 2 - 4 1
7 = 2 = 7 = 7	× (+ b	10 × (5 – 5) = (7)
45 🕓	0 ©	10 😔	20 1
		name is not become a second and a second	

(4 درجات)

السؤال الثانى أكمل ما يلى:

(المنوفية 2022)

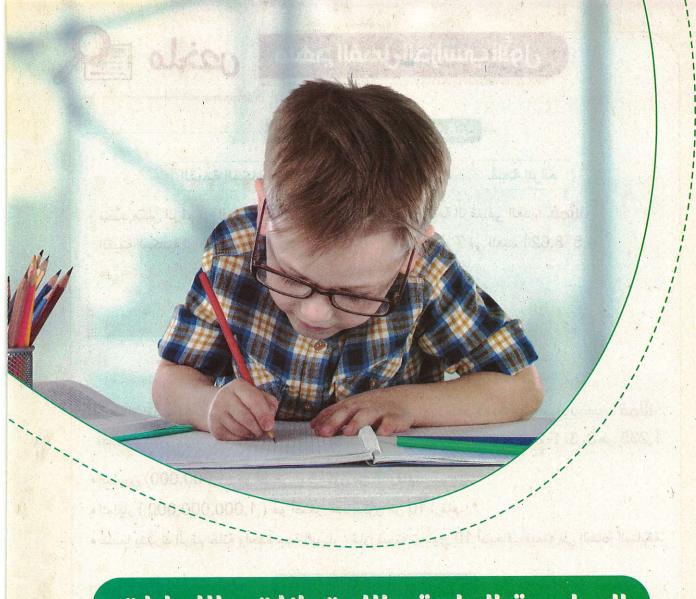
(سوهاج 2022)

17 × (15 – 8) + 2 = (11)

(4 درجات

السؤال الثالث أجب عما يلي:

(12) يتصفح خالد الإنترنت يوميًّا لمدة 35 دقيقة بعد تناول الغداء ، ثم يذاكر لمدة 65 دقيقة. ما إجمالي عدد الدقائق التي يتصفح فيها خالد الإنترنت ويذاكر إذا استمر على هذا لمدة 5 أيام؟



المراجعة العامة والامتحانات والإجابات

ملخص منهج الفصل الدراسي الأول.

○ اختبارات سلاح التلميذ على الشهور.

0 امتحانات بعض الإدارات التعليمية للعام الدراسي (2022 – 2023).

0 مراجعة ليلة الامتحان.

٥ الإجابات النموذجية.

وتشتمل على:

منهج الفصل الدراسي الأول



القيمة المكانية وقيمة الرقم:

قيمة الرقم

نُحَدِّد قيمة الرقم في العدد ، **مُمثَلًا:** قيمة الرقم 7 في العدد 4,578,621 هي 70,000

القيمة المكانية

نُحَدِّد مكان الرقم في العدد ، **مُمثلًا:** القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 4,578,621 هي عشرات الألوف.

أكبر عدد وأصغر عدد:

أصغر عدد

نُرتِّب الأرقام تصاعديًّا من اليسار لليمين ، هُمثُلًا: أُرتِّب الأرقام 1,235 هو: 1,235

أكبر عدد

نُرتِّب الأرقام تنازليًّا من اليسار لليمين ، فَهِثَلَا: أُكرِبِّ عدد مُكَوَّن من الأرقام 2 ، 1 ، 5 ، 3 هو: 5,321

- المليون (1,000,000) هو أصغر عدد مُكَوَّن من 7 أرقام.
- المليار (1,000,000,000) هو أصغر عدد مُكَوَّن من 10 أرقام.
- عندما يتحرك الرقم خانةً واحدةً جهة اليسار ، فإن قيمته تساوي 10 أضعاف قيمته في الخانة السابقة.

صيغ متنوعة لكتابة الأعداد:

الصبغة الممتدة:

نكتب العدد في صورة مجموع قيّم أرقامه: 30,000 + 200 + 50

30,250

الصيغة القياسية

نكتب العدد بالأرقام فقط: 30,250

الصيغة اللفظية: نكتب العدد بالحروف:

ثلاثون ألفًا، ومائتان وخمسون.

الصيغة التحليلية:

نضرب كل رقم في قيمة الخانة الموجود بها: (10 × 5) + (100 × 2) + (10,000 × 3)

مقارنة الأعداد:

- عند مقارنة عددين ، فإن العدد الذي أرقامه أكثر هو العدد الأكبر ، فمثلًا: 2,637 > 981
 - إذا تساوى عدد أرقام عددين ، فإننا نبدأ مقارنة قِيَم أرقام العددين بدءًا من اليسار ، فَمثلًا: 23,765 > 23,456

قواعد التقريب:

عند تقريب أي عدد ننظر إلى الخانة السابقة للخانة المطلوب التقريب إليها (على يمينها)، فإذا كانت ..

أقل من 5 (4 ، 3 ، 2 ، 1 ، 0)

نستبدل جميع الخانات يمين الخانة المطلوبة بأصفار ، وتبقى باقي الخانات كما هي ، فمثلًا:

5>4

4,300 ≈ 4,347 (لأقرب مائة).

5 فأكثر (5، 6، 7، 8، 9)

نضيف 1 إلى الخانة المطلوب التقريب إليها ونستبدل جميع الخانات يمين الخانة المطلوبة بأصفار، مُمثلًا:

 $\frac{1+}{5} = 5$

82,289 ≈ 850,000 (لأقرب عشرات ألوف)..

خواص عمليتي الجمع والضرب: -

خواص عملية الضرب	خواص عملية الجمع	الخاصية
عند ضرب عددین بأي ترتیب یبقی الناتج کما هو ، أي أن: 3 × 5 = 5 × 3	عند جمع عددين بأي ترتيب يبقى الناتج كما هو ، أي أن: 3 + 5 = 5 + 3	الإبدال
عند ضرب 3 أعداد ، فإن حاصل الضرب لا يتغير بإزاحة الأقواس ، أي أن: (2 × 4) × 3 = 2 × (4 × 3)	عند جمع 3 أعداد ؛ فإن ناتج الجمع لا يتغير بإزاحة الأقواس ، أي أن: (7 + 5) + 2 = 7 + (5 + 2)	الدمج
العنصر المحايد في عملية الضرب هو الواحد (1)	العنصر المحايد في عملية الجمع هو الصفر (0)	العنصر المحايد

- خواص عملية الجمع لا تنطبق على عملية الطرح.
- عند ضرب أي عدد في صفر يكون الناتج صفرًا ، مُمثلًا: 0 = 0 × 28

المحيط والمساحة:

المساحة	المحيط	الشكل
المساحة = طول الضلع × نفسه	المحيط = طول الضلع × 4	e in Earli
لإيجاد طول ضلع المربع: نبحث عن عدد إذا ضُرِب في نفسه يُعطي المساحة المعطاة في المسألة.	طول الضلع = المحيط ÷ 4	المربع
في نفسه يُعطي المساحة المعطاة في المسألة.	Line of Samuel Black	as the tile
المساحة = الطول × العرض	المحيط = (الطول + العرض) × 2	
الطول= المساحة : العرض	الطول = نصف المحيط – العرض	المستطيل
العرض= المساحة ÷ الطول	العرض = نصف المحيط – الطول	

العوامل والمضاعفات:

المضاعفات

لإيجاد مضاعفات أي عدد: نضرب العدد في الأعداد ((1،0،2،3،3،4،5،6، ...) ، **مُمثَلًا:**

$$2 \times 2 = 4$$
 $2 \times 1 = 2$ $2 \times 0 = 0$

مضاعفات العدد 2:0،2،4،.... المضاعفات المشتركة:

مضاعفات العدد 2: 0 ، 2 ، 4 ، 6 ، 8 ، ... مضاعفات العدد 3: 0 ، 6 ، 6 ، ... المضاعفات المشتركة: 0 ، 6 ،

العوامل

لإيجاد عوامل أي عدد: نكتب العدد في صورة حاصل ضرب عاملين بكل الطرق الممكنة ، مُمثلًا:

$$3 \times 2 = 6 \qquad 6 \times 1 = 6$$

عوامل العدد 6: 1، 2، 3، 6 العوامل المشتركة:

عوامل العدد 6 : 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 6

عوامل العدد 10:<mark>1 ، 2</mark> ، 5 ، 10 العوامل المشتركة: 1 ، 2

العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ): 2

- العدد 1 عامل مشترك لكل الأعداد ، بينما العدد 0 مضاعف مشترك لكل الأعداد.
- إذا كان 36 = 9 × 4 ، فإن العدد 36 مضاعف للعددين 4 ، 9 ، والعددين 4 ، 9 عاملان للعدد 36

الأعداد الأولية والأعداد متعددة العوامل:

الأعداد متعددة العوامل

هي أعداد أكبر من 1 ولها أكثر من عاملين، مثل: 4، 6، 8، 9،

الأعداد الأولية

هي أعداد أكبر من 1 ولها عاملان فقط هما 1 والعدد نفسه ، مثل: 2 ، 3 ، 7 ،

- العدد 2 هو أصغر عدد أولي وهو العدد الوحيد الأولي والزوجي.
- أصغر عدد أولي فردي هو 3
- جميع الأعداد الأولية أعداد فردية عدا 2

حَلُّ المعادلات:

حل معادلة ضرب

عند حل معادلة ضرب إذا كان الرمز المجهول..

• حاصل الضرب نستخدم عملية الضرب ، فَهُلًا:

$$3 \times 2 = c \longrightarrow c = 6$$

• أحد العوامل نستخدم عملية القسمة ، فَوثاً:

$$5 \times b = 10 \longrightarrow b = 10 \div 5 = 2$$

حل معادلات جمع وطرح

عند حل معادلة باستخدام النماذج الشريطية إذا كان الرمز المجهول..

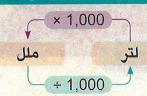
• الكل نستخدم عملية الجمع ، فَهُلًّا:

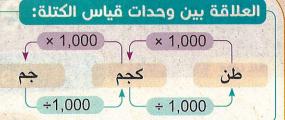
$$n = 250 + 100 = 350$$

• الجزء نستخدم عملية الطرح ، فَهُلًّا:

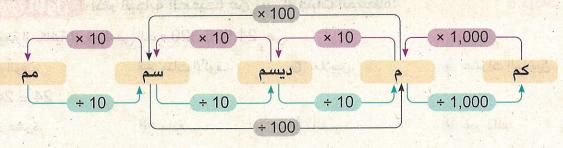
$$a = 300 - 200 = 100$$

العلاقة بين وحدات قياس السعة:





العلاقة بين وحدات قياس الطول:



العلاقة بين وحدات قياس الوقت:



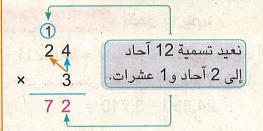
ضرب عدد مُكَوَّن من رقم واحد في عدد حتى 4 أرقام:

1) نضرب الآحاد:

12 = 4 × 3 ، نُعيد تسمية 12

2) نضرب العشرات:

6 = 2 × 3 ثم نُضيف 1 إلى الناتج.



القسمة على عدد مُكَوَّن من رقم واحد:

(3) نطرح: 0 = 8 - 8

- $4 \div 4 = 2$ نبدأ القسمة من اليسار: $2 = 4 \div 8$
 - 2 × 4 = 8 × 2
- (4) ننزل الرقم ونُكرِّر الخطوات السابقة.





اختبارات سلاح التلميذ



مجاب عنها

شهر أكتوبر



15	1	الاختبار	
5 درجات	الإجابات المعطاة:	لإجابة الصحيحة من بين	السؤال الأول اختر ا
W. Harris Harris Y. K.		ي العدد 24,506,320 هي	1 القيمة المكانية للرقم 4 في
🕒 عشرات الملايين.	ج ملايين.	ب مئات الألوف.	أ ألوف.
		TOPAS .	24 = 240 (2)
عير ذلك.	🔊 ألف.	😛 مائة.	رًا عشرة.
		794,832	785,743
عير ذلك	= ©	> 😛	< (1)
	، ومائتان وعشرة هي	لاثة ملايين ، وخمسمائة ألف	4 الصيغة القياسية للعدد: ث
3,521 (3)	35,021 ©	3,500,210 😔	350,210 🕦
			5 إذا كان 55,200 = 55
70,089 🕒	89,700 ©	8,970 😔	20,700 🕦
(5 בנאָט 5		ما يلي:	السؤال الثاني أكمل
		. (لأقرب عشرات ألوف).	≈ 846,211 6
	9	ن الأرقام 7 ، 6 ، 3 ، 2 ، 9 هر	7 أكبر عدد يمكن تكوينه مر
0+5×64,2	Arrestance		- 3,710 = <u>8</u>
			9 أسبوعان و5 أيام =
			10 العنصر المحايد الجمعي
5 درجات	out 327981	عما يلي:	السؤال الثالث أجب
is legal Britis		ة تصاعديًا: ١ ﴿ ﴿ وَ إِلَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ	رتًّب الصيغ العددية التالي
إِنْ وَمِعْهِمُ السَّارِ اللَّهِ (٦)	7,590 ، تسعة ملايين	7,218 4 40,000 + 500	+ 3
***	6	6	6
سير المُتَبَقّية بالمليلترات؟	1,200 مليلتر. ما كمية العد	سعتها لتران ، شربت منها ٥	(12) اشترت مريم عبوة عصير
			6

الاختبار 2

5 درجات	ر الإجابات المعطاة:	السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين
		19 + 18 = 18 + 19 تُسَمَّى خاصية
٠.	ب الدمج في عملية الجم	أ الإبدال في عملية الجمع.
Period Control of the second	د لا شيء مما سبق.	📆 العنصر المحايد الجمعي. وينجو والمجاود والمجاود
At the second		2 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 7 ، 0 ، 3 ، 5 ه
3,570 🕒	3,057 ©	357 😌 7,530 🕦
		(1,000) + (7 × 10) + (1 × 1) =
3,071 💿	3,710 🕲	317 😌 371 🕦
Harang Kisahu Hangu	and the Co	9,288 سبعة ملايين ، وخمسمائة ألف
عير ذلك 🔞 🐧	= 0	> 🔾
Agricultural de la companya della companya de la companya de la companya della co	7,620	قيمة a في النموذج الشريطي المقابل =
1 5	a 4,310	3,310 😌 11,930 🕦
Deblara in English		3,330 3 7,310 ©
5 درجات	ela DES e a E Luggo.	السؤال الثاني أكمل ما يلي:
	a middle and	6 10 أمثال العدد 53 =
	إن قيمته تساوي	7 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 2 هي مئات الألوف ؛ ف
1 AUG ST + 12 12	with the second	(لأقرب مليون). ≈
	International Transmission	9 5 أمتار = سم.
Maria, facti i L	The Mark State .	123,965 + 986,035 = 10
5 درجات		السؤال الثالث أجب عما يلي:
		رُبِّ الأعداد التالية تنازليًّا:
7,	122,890 6 700,122,08	39 6 70,122,098 6 7,120,980
	6	6
ا مدة امتحان الرياضيات؟	ى الساعة 9:30 صباحًا ، فم	(12) إذا بدأ امتحان الرياضيات الساعة 8:00 صباحًا ، وانته
	4	

اختبارات سلاح التلميذ



14

مجاب عنها

شهر نوفمبر

*					
	Ü		1	100	
				-	
	1000	Annual Contract	,		

السؤال الأول الختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- (1) 14 تساوىأضعاف العدد 2
- 12 3 7 0 2 4
- 40 32 € 16 😓
 - (3) العنصر المحايد الضربى مضافًا إليه 3 =
 - 4 6 1 0 1
 - 4 أيُّ مما يلي يُمثِّل عددًا أوليًّا؟
 - 8 3 6 6 4 -2 1
 - 5 قيمة المجهول في المعادلة: 30 = a × 5 تساوي

35

3 3

25 0

6 i

(5 درجات

السؤال الثانى أكمل ما يلي:

- 6 مخطط الشرائط 3 3 3 يُعبِّر عن أن العدد 12 يساوي أضعاف العدد 3
 - 12 × = 12,000 (7)
 - مستطیل مساحته 21 سم 2 ، وطوله 7 سم ، فإن عرضه =
 - 9) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو
 - (10) الأعداد 1 ، 2 ، 3 ، 6 هي عوامل للعدد

(5 درجات

السؤال الثالث أجب عما يلي:

(11) أوجد محيط الشكل المقابل:

(12) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 6، 18

4 سم 2 سم

10 سم



5 درجات

(غير ذلك.

10

السؤال الأول الختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1) محيط المستطيل =

- L + W 1 L×W 🥯
- 2 العدد 8 يُمَثِّل عددًا2
- أُ أُوليًّا. 😛 متعدد العوامل.

 - 3) العدد 50 مضاعف للعدد
 - 3 (1) 6 -
- أَمُثِّل خاصية (6 × 8) × 7 = 6 × (8 × 7) (4×7)
 - 🜓 الإبدال في عملية الضرب.
 - 🕏 الدمج في عملية الضرب.
- 5 مع أحمد 8 جنيهات ، ومع دعاء 3 أمثال ما مع أحمد ، أيُّ مما يلي يُمثِّل ما مع دعاء؟
 - $a = 3 \times 8 + 3 + a = 8$
- 8-3=a 3 3 × a = 8 c

🕓 الضرب في صفر.

ت فرديًّا.

8 0

L-W $(L+W)\times 2$

🔫 العنصر المحايد الضربي. 🔑

(5 درجات

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- $7 \times \dots = 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 6$
- 7 العدديساوى 3 أمثال العدد 5
- = مربع مساحته 25 سم²، فإن طول ضلعه =

 - (10) العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 8، 12 هو ...

(5 درجات

8 سم

السؤال الثالث أجب عما يلي:

- (11) اكتب مضاعفات العدد 3 الأقل من 15

(12) أوجد مساحة الجزء المُظَلِّل في الشكل المقابل:

A wa

امتحانات بعض الإدارات التعليمية للعام الدراسي (2022 - 2023)

تم تغيير بعض الأسئلة وفقًا لأخر تعديلات كتاب المدرسة مع الإشارة إليها بعلامة (★)

	يىتە تىصر	إداره سرق مد	محامصه الماهره	1
and the grant of) have self-		No. 3 to (90 ± 3).	- T
The Bushing	Bar Bar Bar	بين الإجابات المعطا	ختر الإجابة الصحيحة من	(السؤال الأول) ا
if Outstand	· · · · ·	State Referen	7 أرقام هو	أصغر عدد مُكَوَّن من
Alien Down	(2)	9,999,999 &	ب عشرة ألوف.	
可证的意思				2 ساعة =
60	Z× (8 × 8	45 c	120 🖵	1,000
that to see				3
24	اد	5 8	ب 18 يا يا يا يا	5 j
Le Clark School				< 1 =4
99	(S)	180 2	50 🕂	20 1
in draw Alle			فقط.	5 العدد الأولي له
3 عوامل		ج عاملان	ب عامل واحد	أ 0 عامل
	HALK INT		متر = 140 سم.	سم + 1 ،
400	3	4 &	40 😛	140
	X HEND	سم.	طول ضلعه 3 سم = ــــــــــــــــــــــــــــــــــ	7 محيط المربع الذي ه
20	(3)	12 7	6 🕂	9 (1)
		i. Politically	أكمل ما يلى:	السؤال الثاني
	A Control Salvaria AS		، 6 في 16,090,457 هي	8 القيمة المكانية للرقد
			مرامات +جراه	
			ف أصغر للعددين 8 6 10 بعد	
			·) + 2 =	
			,000 + 600,000 + 2,00	
				13 عوامل العدد 3 هي.

14 مستطيل طوله 6 سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته =

12 × 15 = ______15

	عطاة:	ين الإجابات الم	السوال السلك احتر الإجابة الصحيحة من ب
			6,459,209 راحد مليار (16 6,459)
≤ (3		< 7	> •
All has though by	isshus 001	=01 × 0 5	من أزواج عوامل العدد 10 من أزواج عوامل العدد 10
0 6 10 🕏	5 4	5620	466 😞 169 🛊
1 018 m. m. C	frely to gift I		18 تقريب العدد 5,906,455 لأقرب مليون هو:
۵ 5 ملیارات.	6,9	906,000 🕏	5,000,000 👄 6,000,000 🕦
(a) all ades	left jak	eP	8 في خانة مئات الملايين =
8 (3	800,0	000,000	80,000,000 \$ 8,000,000
يساق داماء راولانياد (١)	وساقعشون	. edi andresi	672 × = 672 (20)
0.5	12.0	672 T	2 - 11
oli oli talah kelabah salah			4 × 700 = (21)
2,800 🕏		208 🕏	28 🗭 28,000 🕦
S. S. mar S. Maria	ish je ^A ir Majarata		22) 13 + 0 = 13 تُسَمَّى خاصية
د العامل المشترك.	حايد الجمعي. ﴿	العنصر الم	أ الدمج. 🔑 الإبدال.
An artist the same			السؤال الرابع أجب عما يلي:
	سجك)	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	(باستخدام الاس (علم على على على الله ع
			(24) استخدم النموذج الشريطي لحلُ المسألة التالية:
(8) [J. 24] (00 = 0 × 2		b - 53,500	0 = 75,200
A FIRST STATES			
A STATE OF THE STATE OF THE STATE OF	400 PM G. 0	1700 00 150 150 150 150 150 150 150 150 15	
		تركة للعددين.	(25) اكتب عوامل العدد 20 6 00 ، ثم اكتب العوامل المش
Ct Rosa	alaij, s is to fill	<u>Lilkania</u>	
ME lang treel 32	50 مم		26) أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل:
	والمراجل والمراجد	30	المحيط =
30 مم		30 مم	المساحة =
•	50 مم		
(259)			الرياضيات - الصف الرابع الابتدائي - الفصل المدراشي الأول - دليل ولي الأمر

2 7

4 7

5 6

6 3

6 3

18,650,000

62 3

166866646261 3 1668646261 7

السؤال الأول الختر اللجابة الصحيحة من بين اللجابات المعطاة:

									1
 ما	b	×	10 =	100	في المعادلة:	b	المحما	قيمة	1
(m)			100		(5	-	030:	And when the same of	V.

- - 10 0 5 😡 3 🕩
 - 25 ك 525 سم =أمتار + 25 سم.
 - 52 1
 - 45 (3) العدد 9 مثال العدد 9
 - 000000146
- - 24 % 12 32 1
 - 5) ما الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وخمسة ألوف؟
 - 1,860,500 @ 81,605,000 \$ 18,605,000
 - 2 وم و2 ساعة = ساعة.
 - 22 1 50
 - 7 عوامل العدد 16 هي
 - 86462 1661

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 إذا كان C × 6 = 60 ، فإن قيمة C × 6 =
 - 9 أصغر عدد أولى فردي هو
- 10 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 9 6 7 6 0 6 5 6 6 هو
 - (11) 8 أمتار و45 سم = بيم.
 - (12) العدد عامل مشترك لكل الأعداد.
 - 13 أسبوع ويومان =أيام.
 - $4 \times 7 = 7 \times 4$ ثُعِبِّر عن خاصية
 - 15) 15 كيلوجرامًا =جرام.

:01	rpsvn chizhi Oli O	و معتصور و المعترف و	السوال النائث
		كبر للعددين 1648 هو	1 العامل المشترك الأ
16 🕙	8 c	4 😌	2 🐧
accide par de la como d La como de la como de l	يطه يساويسم	سم وعرضه 7 سم ، فإن مح	1 مستطيل طوله 3 س
21 🍑	20 و	15 😝	10 🕦
	FOR THE STATE OF T	= ملل.	nna ette a
3,013	43 ©	13,030 😁	1,330
ren european	Ax verse V	eer end an in 1950.	1 = (1
5 🍑	4 &	3 😔	2 1
	on on	1	3 = (2
77 🍅	75 C		70
	English 1	the transfer of the same) 10 أمثال العدد 50
50,000	5,000 ©	500 ⊖	50 🐧
		ALC TO THE TOTAL OF THE PARTY O) العنصر المحايد الذ
3	2 @	ب الصفر.	1 🐧
		أجب عما يلي:	السؤال الرابع
لكلى مع منار.	هًا. احسب عدد الجنيهات ال	بًا ، وأعطاها والدها 80 جنيا) مع منار 690 جنيهً
		- 5	
الساعة 12:30 ظهرًا.	صباحًا ، وغادر في تمام	در <mark>سة في تمام الساعة 8:00</mark>) وصل أحمد إلى المد
	produces the	ا أحمد بالمدرسة؟	ما المدة التي قضاه
Link Ar h the Man	يط المستطيل.	سم وطوله 5 سم. أوجد مح	مستطيل عرضه 4 م
ay ala] sa	Airbild Wart		<u></u>
			رتُّب الصيغ العددية 0
990,223	مديين وسبعمات الف و	90 ألف 6 9 ملايين 6 5.	
	6		
		in the transmitted	الماضات و المعاضاة ٢

H # 10 111 .TAL

A HAH

السؤال الأول الجابات المعطاة:

4 - 44 tx 8 inc. +) أرقام هو	1 أصغر عدد مُكَوَّن من 6
1,000,000 🔊	999,999 ©	102,000 😛	100,000 🜓
o' w u	4,	000,000 + 500 + 30	+ 7 =2
5,374,000	4,537,000 ©	4,000,537 😜	4,537
41.15	ه القياسية =	12 أَلفًا ، و <mark>502 في صورت</mark>	لعدد 35 مليونًا ، و27
35,000 🕥	35,502,127 ©	35,127,502 🤪	35,000,000
48-89) لأقرب أ <mark>لف هو</mark>	4) تقريب العدد 61,753
62,000	61,700 ©	60,000 😛	61,000 🕦
AUDIENOUGA.		725 + 472 =	5 ناتج جمع:
725 472	7 407 🥏	1 007	4 40 7

456 + = 281 + 456 6

218 6 654 456

(7) إذا كان a × 6 = 30 ، فإن قيمة a =

30 0 6 😛 5

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

(8) العنصر المحايد الجمعي هو

9 مربع طول ضلعه 7 سم ، فإن مساحته = سسم 2.

10) مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم، فإن محيطه =

11) الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين مدينتين هي

12 * العامل المشترك الأكبر للعددين 4 6 8 هو

13) العددهو عامل مشترك لكل الأعداد.

(14) أصفر عدد أولى هو

2+6×5=

281

180

المعطاة:	الإجابات	من بین	الصحيحة	الإجابة	اختر	السؤال الثالث

(16) العدد الأولى التالى للعدد 17 هو

THE PRINCES OF SHOKE RESERVED ON HER DESIGNATION

18 🗭 17 👣

0 × 245 = = = 17

245 😛

2,450

221

18 خارج قسمة — = 3 ÷ 663

632 😛

12 3 14 6 22 - 17 1

20 العددهو أحد عوامل العدد 18

4 😛 6 🚺

elich er Neck wie w

00

ب المتر. ب المتر. الما الما الما الما الما الما المان. المان أ الكيلوجرام.

7 (1)

72 3 6

all was dely also the court of the first

20 3

د 45

966 ع 321 ج

8 P 1 8 P 1 8 P

2 😛

السؤال الرابع الجب عما يلي:

(23) اكتب جميع عوامل العدد 24

(24) أوجد ناتج ضرب: 7 × 285

25 أوجد محيط المربع الذي مساحته 25 سم².

(26) أوجد خارج قسمة: 3 + 2,790

السؤال الأول) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

											-
ري	، پساو	العدد	فإن هذا	· Lo	مثال عدد	14	تساوى	32	كانت	اإذا	(1

- 16 6 2) العنصر المحايد الضربي هو
- 3 3 20

1 9

6 😛

- (3) المضاعف المشترك للعددين 3 6 2 معًا هو ...
- 1,005 🔊 15,000 🕝 1,500 150

12 😛

- 6) العدد 1 مليار، و 235 مليونًا، و 127 بالصيغة القياسية =
- 1,235,127,000 1,272,351 1,235,127 1,235,000,127
 - $5 \times$ = 9 + 9 + 9 + 9 + 9 (7
 - 4 😛 8 3 6 0

90

9

18 (

0 1

السؤال الثاني أكمل ما يلى:

8) مستطيل عرضه 4 سم وطوله 5 سم ، فإن مساحته =

9 العامل المجهول في قوس قزح المقابل هو

- 8 م ، 45 سم = سم.
- 11) صندوق كتلته 5 كجم، و 700 جم، فإن كتلته بالجرام =
- (12) الصيغة القياسية للعدد: 70,000,000 + 126,000 + 450
 - (13) مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن محيطه = سم.
 - 14) العنصر المحايد الجمعى هو

4 --- 12

28 2

	ىن بين الإجابات المعطاة:	اختر الإجابة الصحيحة م	السؤال الثالث
	et & Toursey and martile	سساعة.	16 يوم ، 3 ساعات =
35 🔌	27 🖰	65 ♀	
		عرضه W أما مخيطه ؟	17) مستطيل طوله ــا و
(2 × L) + W.	2 × (L + W) ©	L×W 👴	L + W 🕦
to tat	\$2.71S	الترات.	7,000 مليلتر =
7,000	700 ©	70 👄	7 🜓
1.000	78 00T	773 – 53	7 =
807 🔊	366 ©	236 😔	567 🜓
	28.2	,34 لأقرب مائة هو	20 تقريب العدد 089
35,000 🖎	30,000 ©	34,090 👙	34,100 🕦
1.00		كبر للعددين 8 4 4 هو	21 العامل المشترك الأ
12 🕥	6 ©	2 😯	4 (1)
- 2 - 09		× 6 يساوي	22 حاصل ضرب 14
480 🕙	804 ©	84 😛	48 🕦
	and subject	أجب عما يلي:	السؤال الرابع
ار ، أوجد محيطها.	طولها 7 أمتار ، وعرضها 4 أمت	ضية مستطيلة الشكل ، يبلغ	23 صالة للألعاب الريا
Ten Charles =	n-nak-nst z	دىن 18 4 15	24) أوجد (ع.م.أ) للعد

25 مع أسماء قطعة قماش طولها 20 مترًا ، تريد تقسيمها إلى 5 أجزاء متساوية ، فما طول كل جزء؟

(26) حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 4 أمتار ، فما مساحة الحجرة؟

37 €

9 0

60 C

554 🕒

30 🔌

12 3

12 3

6 3

- 25 Smith Harme Ath X Change

السؤال الأول الجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 قيمة الرقم 7 في خانة مئات الألوف = ...

7,000,000 3 700,000 7 70,000 😛 7,000

554 + (37 + 211) = (554 + ____) + 211 (2)

211 😐

(3) مستطيل طوله 20 سم وعرضه 10 سم ، فإن مساحته =سسسسسسسسسسس².

60 6 100 200

4) عدد يساوي 7 أضعاف العدد 6 هو ...

21 6 28 -42 (5) أيُّ مما يلي ليس مضاعفًا للعدد 9؟

18 0 27 -36

 $20 \div 5 + 5 =$ 6

157

14 -

180 ÷ 3 =

20 1

40 i

8 -

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

9 يوم ، 6 ساعات =ساعة.

10 قيمة الرقم 7 في العدد 270,150,081 هي

(11) مستطيل طوله 6 سم وعرضه 5 سم ، فإن محيطه =سسسسسس سم .

70 × = 350 (12)

4 (13 كيلوجرامات و250 جرامًا = جرامًا ما جرامًا.

15 طول ضلع المربع الذي محيطه 24 سم = سم.

aventa aventa esta esta esta esta esta esta esta es	izné limerch ny 150 th	أمثال العدد 5	16 ★ العدد 45 يكون
40 3	5 🕏	6 😛	9 (1)
124	b 312	موذج المقابل هي	17 قيمة الرمز b في الذ
124 (3)	The second second	76 😛	436 (1)
430.4	4300 -	OEO-64	8 أمتار = 8 أمتار
8,000 🔊	800 €	80,000 😛	80 🚯
246.0	: 9 × 7 تُسَمَّى خاصية	$=(7 \times 5) + (7 \times 4)$	19 الخاصية المستخدمة
د غير ذلك.	💍 الدمج.	ب الإبدال.	أ التوزيع.
(本)		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	20 هو أحد عوامل الع
8 (3)	ح 7 و	6 👴	4 (i)
FUNDAR		معي هوه	21) العنصر المحايد الجد
10	0 0	2 😛	3 1
	سم	طول ضلعه 8 سم هو	22 محيط المربع الذي ه
36 3	60 €	24 😜	32 (1)
	markadensi	أجب عما يلي:	السؤال الرابع أ
النملة؟	10:25 صباحًا ، ما مدة عمل	ة 8:05 صباحًا حتى الساعة	23) تعمل نملة من الساعا
د ذكور النمل في المُسْتَعْمَرَة	2,1 من إناث النمل. احسب عد	5,328 نملة ويوجد بها 64	و 24 مُسْتَغْمَرَة مُكَوَّنة من
The throught the Normal Control of the Control of t	6.4	د م <i>ن</i> نفقاتها کل یوم ، کم تو	25 توفر مها 10 جنيهان
AP REMARK REMARKS THE SEC.	ن يصنع قطعة زجاج لتغطية ه	حاحبة؟	(26) صورة مربعة طول د ما مساحة القطعة الز
1			

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

		7001 190	. J Ogor Organi
		2) C	أيُّ الأعداد التالية عدد أولي؟
Santa Dilla	14 🕲	50	9 1 ()
1 864	121 - 191 ·	ā nak ———	2 10 أمثال العدد 430 هو
430,000	43,000 ©	4,300	→ 430 🐧
1 698	z-600.06	مترًا،	5 كيلومترات ، 54 مترًا =
5,000,054	5,054 ©	554	545 🐧
11636	to rest in the	Bully .	4 العنصر المحايد الجمعي هو
English Selection	2 6	1	• 0 1
1	Mar.	(الأقرب ألف).	≈ 21,789 5
20,000	22,000 ©	200,000	⊋ 21,000 ♠
		, قيمة a =	6 إذا كان: 40 = 5 × a ، فإن
45 3	8 6	40	÷ 5 🐧
	Z 16	جرام	7 للتحويل من كيلوجرام إلى .
د نضرب × 10,000	رم نضرب × 1,000	نضرب × 100	ڻ نضرب × 10 ج
		ما يلي:	السؤال الثاني أكمل
	the datas fields CS.	Uf hailed a second	الله المعاد أولى هو
	AND THE RESERVE OF THE PERSON	tion of the control of the control of	(9 3 ساعات =
	2.168 (4.4.2)	a CUE HEAL HEAL	4 (10 4 دقائق، 20 ثانية =
م خود دارد. دی کیم بروازی از در آن			11 الصيغة القياسية للعدد: أرب
is all the page of			12 قيمة الرقم 6 في العدد 53
			13 مربع طول ضلعه 4 أمتار،
and a week shall allow	+		14) الصيغة الممتدة للعدد 392
مليلتر.	المليلترات =		15 علبة عصير سعتها 1 لتر و
			T

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

5 4

10 3

د 4 أيام.

400

Many nov 3 S ALOGO YY

10 3

د التوزيع. 🔻

48 ساعة =

80 (1)

ا يومًا.

ب يومين.

3 6 أيام.

800 🗬

8,000 €

4 × 7 = 7 × 4 تُعبِّر عن خاصية

9 6

6 6

🜓 الدمج. 🌎 محايد الضربي.

🕝 الإبدال.

(20) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو

6,400 ÷ 8 =

3 000 011 1 😛 · a 0.0688 0 🕦

2 6

5 1

(22 ★ العدد 27 مضاعف للعدد

9 😛

20EB 7 1

السؤال الرابع 🌎 أجب عما يلي:

23) اكتب جميع عوامل العدد 18

(24) أوجد ناتج: 152,307 – 241,607

25) باستخدام خواص عملية الجمع أوجد ناتج: 3 + 8 + 7 + 2

26) أوجد محيط الشكل المقابل:

محيط الشكل =

د عشرات الملايين

3 + 0 = 3

18,000 3

6 3

المعطاة:	اللحابات	من سن	المديدة	اللحادة	ıïàl (الأمل	Dâmil
o Constantial Color (١٠٠٠	س بیں	الصحتحه	الأخانه	احسر	ועפט	السوال

يي	۵ 17,	لعدد 315,120	للرقم 5 في ا	القيمة <mark>المكانية</mark> ا	1
		The state of the s			100

أ ألوف

105 €

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

$$5 \times 2 - (12 \div 4) =$$
 13

	التعس جانظنا الله والمعصاد		
	136 ÷ 8 = 17 هو	عن خارج القسمة في المسألة	العدد الذي يُعبِّر (16
136 🚨	8 6	17 🥏	9 🌓
1 1 / Marie 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	نياسية =	23 مليونًا ، 127 بالصيغة الذ	17 العدد 1 مليار، 5
1,235,127,000 🔊	1,272,351 🕏	1,235,127 🔑 1,235	5,000,127 1
A Mary Comment	k#16 × 13 1 3	613 – 247	=
807 🕏	366 €	434	
1	عملية الجمع؟	التالية يُحَقِّق خاصية الإبدال في	
5 + 8 = 3 + 10 3 3 + 18	3 = 3 + 11 + 7 🕏	7 + 8 = 8 + 7	100 8
A Parity love of	سم. ع	6 سم ، فإن محيطه يساوي ب 42	
a) thank the 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	24 6	d + 125 = 3 قيمة d + 125	ict out the second
225 \$	175 🕏	150 🖨	
(3) them is yestern it		27 =عوامل.	
Charles high 7, 5	6 6	5 😞	4 🌓
		أجب عما يلى:	السؤال الرابع
(中) 号			W _
1.00 F	28.35	ة تصاعديًا:	رتِّب الأطوال التالي
The second secon	روان م 6 8 كيلومترات 6 8 م	ة تصاعديًا:	وكُّ رتِّب الأطوال التالي
	م 6 8 كيلومترات 6 8 م	ة تصاعديًا: 9 أمتار ، 9,000 س	
م المنتفق أم لا نتفق؟	م 6 8 كيلومترات 6 8 م 	ة تصاعديًّا: 9 أمتار ، 9,000 س 1 قطعة ، فإن عدد قطع الحلوي	24 علبة حلوى بها 7
	م 6 8 كيلومترات 6 8 م 	ة تصاعديًّا: 9 أمتار ، 9,000 س 1 قطعة ، فإن عدد قطع الحلوي	24 علبة حلوى بها 7
م المنتفق أم لا نتفق؟	م 6 8 كيلومترات 6 8 م 6 مناطقة هو (ة تصاعديًا: 9 أمتار ، 9,000 س 8 أمتار ، 4 9,000 س 1 قطعة ، فإن عدد قطع الحلوء الخدام الاستراتيجية المناسبة.	وضِّح إجابتك باسن
م المشروع 669,500 جنيه ،	م 6 8 كيلومترات 6 8 م ، في 10 عُلَب مماثلة هو (ة تصاعديًا: 9 أمتار ، 9,000 س 8 أمتار ، 4 9,000 س 1 قطعة ، فإن عدد قطع الحلوء الخدام الاستراتيجية المناسبة.	علبة حلوى بها 7 وضِّح إجابتك باسد فشِّح العابية ومحم
م المشروع 669,500 جنيه،	م ﴾ 8 كيلومترات ، 8 م ، في 10 عُلَب مماثلة هو (ة تصاعديًا: 9 أمتار 6 9,000 س 1 قطعة ، فإن عدد قطع الحلوج خدام الاستراتيجية المناسبة. د في مشروع ، دفع عليُّ 640	علبة حلوى بها 7 وضّح إجابتك باسن وضّح المابتك باسن عليٌ ومحم فما المبلغ الذي يج
م المشروع 669,500 جنيه،	م ﴾ 8 كيلومترات ، 8 م ، في 10 عُلَب مماثلة هو (ة تصاعديًا: 9 أمتار 6 9,000 س 1 قطعة ، فإن عدد قطع الحلوج خدام الاستراتيجية المناسبة. د في مشروع ، دفع عليُّ 640	علبة حلوى بها 7 وضّح إجابتك باسن وضّح المابتك باسن عليٌ ومحم فما المبلغ الذي يج

محافظة الدقهلية إدارة السنبلاوين التعليمية

CONTRACTOR OF CHICAGO AND	PRODUCTION OF THE PROPERTY OF		
	بين الإجابات المعطاة:	اختر الإجابة الصحيحة من ب	السؤال الأول
		عدد 51,236,478 هي	1 قيمة الرقم 3 في ال
300,000	30,000 🕏	3,000 🤤	
F-121,000,88	2 h = 721.885.1 27 = 1.2	+ 16 تُسَمَّى خاصية	
لا شيء مما سبق		الإبدال	الدمج الدمج
		، وعرضه W ، فإنه يمكن حسار	3 مستطیل طوله L
The state of the	P=L×W 😔	P = (I	_+W)×2
3-8=0+8	P = 2 + L + W (s)	* T + M 4 C - Gr - P 1	P=L+W @
		5 أذ وافي العديد	30 wall (1)
7 (۵ 6 و	5 😛	4 👣
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	هي	قم 5 في العدد 14,530,917	
مئات الألوف	م عشرات الألوف د	ب مئات	🥼 عشرات
A CASE	A ACT	- سيسس به مًا.	المام مان مرموان
72	48 C	16 🗭	9 👘
	4 41 4 41 41 41 41 41 41	وَضِّح حاصل ضرب 4 × 36 ،	7 النموذج المقابل يُ
120	6	8 😔	6 (1)
120	القيمة المجهولة في النمودج هي <u>6</u>	18 🔊	24 🕝
	4 11 - 10 00 12 14 17 3	أكمل ما يلي:	السؤال الثاني
		جمعتی هو	(8) العنصر المحايد ال
والإلوال الماسية	halper min and half mass gray o	13 + 7 - (20 ÷ 5)	
- Devile Property	Section in the second section of		9 10 كيلومترات = -
	<u> </u>	÷ 880 ، فإن المقسوم عليه ه	
		ة: b – 2,000 = 3,000 قيم	
	0	سم وعرضه 5 سم، فإن مساح	State of the State
ll .		، 6 أمتار ، فإن محيطه =	The state of the s
ملل	لمقابل: المقابل:	خُنَّحة على النموذج الشريطي ا	
لتر 40 ملل	2		
			A second

		الطراطبية الطحيية مر	
		سَمَّى خاصية	تُ 13 + 0 = 13 وَا
🔼 المحايد الضربي.	💍 المحايد اللجمعي.	😝 الإبدال.	الدمج. الدمج
r ang resse wede at	و 302 هي	لعدد 4 ملايين ، و 125 ألفًا ،	أً الصيغة القياسية ا
302,125,040	40,125,302 ©	412,532 😛	4,125,302 🕦
6 GS	التاتج	4,999 إلى أقرب عشرة يكون	
5,000	5,990 ©	4,000 😜 👵	The state of the s
E-\$47,000,000		S ، فإن مساحته =	
S×S	S × 4 C	S ÷ 4 ↔	
paract.	Milliania II Ares		الأعداد التالية أولية
9 3	5 @	3 😛	
7.480 (6-010.6 2-0ax 5	ثوانٍ =ثانية.	
130 🖎	310 👅		15 🌓
	The halling age of		3 = (
61 🕓	50 🕲		21 🐧
		المرابع والرام	السؤال الرابع
		اجب عما يس:	السوال الرابع
	لله الساعة 12:15 م	ا جب عما يس: اعة 6:15 ص ، وانتهى من عم	Control of the Contro
onorbasis.	له الساعة 12:15 م	اعة 6:15 ص ، وانتهى من عم	Control of the Contro
		اعة 6:15 ص ، وانتهى من عم العمل؟	ن) بدأ أمجد العمل الس كم قضى أمجد في
MATERIAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS	7 ســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	اعة 6:15 ص ، وانتهى من عم العمل؟	بدأ أمجد العمل الس
م 4	ш 7 <u>— 7 — 7 — 7 — 7 — 7 — 7 — 7 — 7 — 7 </u>	اعة 6:15 ص ، وانتهى من عم العمل؟	ن) بدأ أمجد العمل الس كم قضى أمجد في
Contraction and contraction	7 ســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	اعة 6:15 ص ، وانتهى من عه العمل؟ العمل؟ كل المقابل:) بدأ أمجد العمل الس كم قضى أمجد في احسب مساحة الش
Contraction and contraction	7 ســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	اعة 6:15 ص ، وانتهى من عه العمل؟ العمل؟ كل المقابل:	ن) بدأ أمجد العمل الس كم قضى أمجد في
Contraction and contraction	7 ســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	اعة 6:15 ص ، وانتهى من عه العمل؟ العمل؟ كل المقابل:	كم قضى أمجد في كم قضى أمجد في أمجد في أمجد أمجد أمجد أمجد أمجد أمجد أمجد أمجد
4 UCF NO.	7 ســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	اعة 6:15 ص ، وانتهى من عه العمل؟ كل المقابل: لعدد 15	أ بدأ أمجد العمل السكم عضى أمجد في المحد في المحد في المحد في المحد في المحد في المحد في المحدد ألم المحدد المحدد ألم المحدد ال

regionale state	، الإجابات المعطاة:	اختر الإجابة الصحيحة من بين	السؤال الأول
1.05	إن قيمته تساوي	نانية للرقم 2 هي آحاد الألوف ، ف	أ إذا كانت القيمة المك
2,000	10,000 🔊	1,000 🛖	20,000
A Than NOT E		3 هو	(2) 10 أمثال العدد 00
300	3,000 🕝	10 😔	30 1
,100 هي	000,000 + 30,000 + 6	مدد: 2 + 40 + 700 + 700 + 3,000	(3) الصيغة القياسية لل
100,306,742	100,036,742 🐻	100,360,742 😔	00,063,742
Walest & was		+ 143 تُسَمَّى خاصية	
عير ذلك.	🕏 الدمج.	🔑 المحايد الجمعي.	
	5,320	طي المقابل: y =	(5) في النموذج الشريم
	y 2,160	3,610 • 3,160 •	7,480 1
	Gert landolel, == 38.	3,160	6,310 €
2 + L + W 💁	2 + (L + W) ©		
Haralling II lai		2 × (L + W)	
۵ الوقت.		لمترية لقياس	
768'801 (FE)		المحيط.	
The second secon	ن الإجابات المعطاة:	اختر الإجابة الصحيحة من بي	السؤال الثاني
W.		ن 7 6 1 6 5 6 0 6 5 6 2 هو	(8) أكبر عدد مُكَوَّن مر
752,510 🕥	755,210 ©	12,557 👄	102,557 🌓
	432,02	عشرون أَلفًا ، واثنا عشر 🔲 1	و أربعمائة وثلاثة و
عير ذلك	= 7	< 🔍	> ①
ل ، يكون مجموع النمل في	عدد النمل الموجود بالتل الأوا	34,46 نملة ، وتل آخر به نفس .	
34,490 🕥	96,820 🕏	68,920 😜	التلين معًا =
	- 4		34,460 (1)
18 🕥	12 🕝	180 👄	8 (1)

أول مضاعف مشتر 30 أول مضاعف مشتر 30 أول مضاعف مشتر 30 أولا يجاد ناتج 2 × 8 أولا الثالث (100 × 6) + (الالمشترك المسترك العامل المشترك المسترى هاني 5 أمتار أصغر عدد أولي فرد المسترى
أول مضاعف مشتر 30 أول مضاعف مشتر 30 أول مضاعف مشتر 8 × 8 أوليجاد ناتج 2 × 8 أوليجاد ناتج 2 × 8 أولي في عدد 100 × 6 أمتار مربع طول ضلعه 8 أصغر عدد أولي في أمتار أصغر عدد أولي في في أصغر عدد أولي في في أصغر عدد أولي في في المسترى هاني 5 أمتار أصغر عدد أولي في في أولي في في أولي في في المسترى هاني 5 أمتار أولي أولي أولي أولي أولي أولي أولي أولي
 أ 30 أ إيجاد ناتج 2 × 8 أ القسمة أ (100 × 6) + (100) أ العدد 290,290 ≈ أ يوم + 20 ساعة أ العامل المشترك المشترك المشترك المشترك المشترى هاني 5 أمتار أصغر عدد أو لي فرد
الإيجاد ناتج 2 × 8 القسمة السؤال الثالث الثالث الثالث العدد 100 × 6) + (الالمدد 290,290 ≈ العامل المشترك لا المشترك لا المتدى هاني 5 أمتار أصغر عدد أو لي فرد أو لي فرد المدد اله المن فرد المدد اله المن فرد المدد اله المن فرد المد اله المن فرد المد اله المن فرد المد اله المن فرد المد فرد اله المن فرد المد فرد اله المن فرد اله المن فرد المد فرد اله المن المن المن المن المن المن المن المن
لسؤال الثالث (100 × 6) + (ا العدد 290,290 ≈ 2 يوم + 20 ساعة * العامل المشترك ل مربع طول ضلعه 8 اشترى هاني 5 أمتار أصغر عدد أو لي فرد
) (100 × 6) + ((العدد 290,290 ≈ 290, 290) ما عة العامل المشترك لا مربع طول ضلعه 8 اشترى هاني 5 أمتار أصغر عدد أو لي فرد
) العدد 290,290 ≈ 2 يوم + 20 ساعة ★ العامل المشترك ل مربع طول ضلعه 8 اشترى هاني 5 أمتار أصغر عدد أو لي فرد
) العدد 290,290 ≈ 2 يوم + 20 ساعة ★ العامل المشترك ل مربع طول ضلعه 8 اشترى هاني 5 أمتار أصغر عدد أو لي فرد
2 يوم + 20 ساعة ★ العامل المشترك ا مربع طول ضلعه 8 اشترى هاني 5 أمتار أصغر عدد أو لي فرد
 ★ العامل المشترك المربع طول ضلعه 8 اشترى هاني 5 أمتار أصغر عدد أو لي فرد
مربع طول صلعه ٥ اشترى هاني 5 أمتار أصغر عدد أو لي فرد
أصغر عدد أو لي فد د
أصغر عدد أولم في د
في الشكل المقابل: إ
في الشكل المقابل: إ فإن: طول الضلع إله
لسؤال الرابع
زار الأهرامَــُـات فيَّ هُ 108,951 زائرًا ، ف
باستخدام قوس قزح محاکر (۱۱۱۵ م
20
وجد ناتج ضرب: 30
-

i Maders Standard			
Contract which is	الإجابات المعطاة:	ر الإجابة الصحيحة من بين	السؤال الأول الخت
Th C C	هي	في العدد 2,213,088,409	ر. 1 القيمة المكانية للرقم 3
د آحاد المليارات.	عشرات الملايين.	احاد الملايين.	
A Phlank	War war and the		
12 🕓	8 @		كُ أيُّ مما يلي ليس من مم
The same was to the		7 😞	0 🕩
	20 سم ، تكون مساحتها تس	تطيلة الشكل بُعداها 25 سم،	
د 500 سم ² .	500 سم.	.290 سم2.	
	- 10.15h	صٰیة	4) 0 = 0 × 65 تُمثِّل خا
	😛 الدمج.	4	أ الإبدال.
ale set order 8 mg	🗴 الضرب في صفر.		العنصر المحايد الد
the supplier.	ة وخمسة آلاف هي	 : ثمانية عشر مليونًا ، وستمائا 	and the state of t
18,650,000 🔊	1,860,500 €	81,605,000 😜	
a listed thanks till a	and the Barrier		
	- grat - Zivio		3 (أيام =
72 🔊	48 🕝	36 😜	24 🕦
		= 30	(7) 100 ضعف العدد 60
36 🕒	360 🕝	the contract of the second of	36,000
		The second secon	السؤال الثاني أك
Election of the Control	en immedia lina di di	y leasy VS and the	7 (8)
	مترًا.	، 30 م، فإن محيطه =	
land with the same	ألفًا ، وا	ملايين، و	= 8 023 409 (10)
		سلم ملايين ، و سلم ملايين ، و ملايين ، و سلم ملايين ، و سلم ملايين ، و سلم ملايين ، و	28 412 074 " (4)
× 30	NC LESSON	Lanca (Ψ
			< 1 =
		47,605 + 63,3	95 =
	ساويآمتار.	رًا مربعًا ، يكون طول ضلعه يه	14 مربع مساحته 64 مت
		63 ، فإن المقسوم هو	
			T.

in the state of th	ين الإجابات المعطاة:	اختر الإجابة الصحيحة من ب	السؤال الثالث
		. =	7 أُمتار، و12 سم
7,210	Lelin Hossish on wo	712 💮	82 🕦
(1)但此為5時期實際	Marc Hearing Aspense	لثرات،	7,000 ملل =
7,000 🍑	700 ©	70 🚓	7 1
(D) for my make		24 - 8 ÷ 4 + 6	3 =18
28 💿	30 🕝	20 🕣	10 🕦
(E) CHAZIN , do by This make	Living and the sections	241,607 – 152,30	# A S
393,914	111,300 🕝	89,300 😛	
(1) 快车机会组/元(中)公	Heilasa Eire		20 أمثال العدد 32
320	42 🗖	32 😛	
The san large wear of which	سم.	مم ، يكون طول ضلعه يساوي	
8 0 00,000	12 000 30		6 0
(a) Trabaga Nichagon (b)		، مشترك للعددين 1169؟	
99 🍑	33 C	27 😌	
Can have graduating		اجب عما يلي:	السؤال الرابع
(T) 00 14 14 14 14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	: # 231.	يطي التالي ، ثم أكمل:	(23) لاحظ المخطط الشر
35 a 35 a 35	8 8 8	8 8 8	
Charles (Charles) Inc.	لعدد 8 في الربال الدي	يساويأضعاف ا	العدد
ي تضعها على كل طاولة؟	اولات ، فما عدد الزجاجات التو	زجاجة عصير بالتساوي على 8 ط	24 ترید مریم توزیع 32
(0) 1804) 1	1		
يد عن كتلة التفاح بمقدان	ح ، واشترت برتقالًا كتلته تز	وجرامات و700 جرام من التفا	25) اشترت ناهـد 3 كيل
(P) Was Mad State Bear	SPATEA	تلة البرتقال بالكيلوجرام؟	1,000 جرام ، ما ۵
(1) and have by the like of	4	. (12	26 أوجد مساحة الشكل الـ
(A) who do to solve & the	Cappa 29.5%	مقابل:	المحل الوجد مساحة الشكل ال
4 2 4 2	ma W Conductor	1841	
BUE WATER	2	aligner of	
A	ш 12		
677			الرياضيات - الصف الرابع الا

4 3 2

12 3

7,350

3

5

7 (1)

السؤال الأول الختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

أذا كان 73 = 10 ÷ 730 ، فإن المقسوم عليه هو

740 3 730 € 10 -5 8 16 785 1

2) أيُّ مما يلي عدد زوجي؟ 19 0 2 -

3) مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم ، فإن محيطه = سم.

21 🕝 20 😔 10 1

4) العدد الذي يساوى 4 أضعاف العدد 3 هو

1 🕝

2 6

6) 7 كيلوجرامات ، و350 جرامًا =جرامًا.

7,035 🗬 735 🕩

7 في النموذج المقابل ناتج الضرب =

225 2,115

> 3 75 %

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

7,592 – 3,180 =

3,000 (10 متر = كيلومترات.

 $4 \times 7 + (8 - 5) =$ (11)

(12) قيمة المتغير في المعادلة 3,250 = 4,250 هي

14) مستطيل طوله _ ا ، وعرضه W ، يكون محيطه P = ______

550 مليلترًا = مليلترًا. 3 لترات (15

70 5

15

210

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 🚺 الدمج.
- الإيدال.

- 🥭 المحايد الضربي. د التوزيع.

21,669

🕒 آحاد الألوف.

6,980

(17) خمسة ملايين ، وثمانمائة وثلاثون ألفًا ، وسبعمائة وتسعة وستون بالصيغة القياسية =

583,769 • 5,830,769 1 5,083,769 7 835,769 🔊

🚡 ملايين.

2,739 21.639

20,639 7

19 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 9,725,801 هي.

😛 مئات الألوف. 🚺 مئات.

20) العدد 6,980 مقربًا لأقرب مائة ≈

6,900 © 7,000 ⊕ 61,000 ♠

- 21 الأعداد 1 ، 4 2 ، 3 ، 6 هي عوامل العدد:
 - 2.1 3 😛
 - 22 خمس دقائق = ثانية.
 - 30
 - 50 👄

35 3 300 6

1911 BL = E HEALAN ES N = DO N - X P.

As a second of the second of the second of the second

Many of State Was a line of

at the supplied that

1 16 3 C 4 al = 6 6 11.

السؤال الرابع أجب عما يلى:

23) أوجد محيط الشكل:

5 Real in the

24 اشترى محمد كمبيوتر بمبلغ 3,225 جنيهًا ، وساعة بمبلغ 750 جنيهًا ، فإذا كان معه 6,500 جنيه ، كم يتَبَقّى معه؟

(25) أوجد ناتج: 10 + 2 × (15 + 5)

(26) أكتب جميع عوامل العدد 12

60,000 €

9,006,056

6,000

60 💭

6

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 أصغر عدد مُكَوَّن من 6 أرقام هو ..
- 999,999 102,345 10,000 100,000

 - 2 قيمة الرقم 6 في العدد 61,975 = -
 - 9,000,000 + 6,000 + 50 + 6 =عبر ذلك
 - 9,656 960,656
- 4) عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون 69,870
 - 69,800 🕏 70,000 💭 69,000
 - (5) 5 کجم = جم. 5,000 50 0 500 💂
 - 10 أيام = ساعة.
 - 600 420 0 240 💭 24
 - 7 محيط المربع =
- S × 2 + 4 5 S × 4 7 S+4 -S×S

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- العدد 25 مليونًا ، و123 ألفًا ، و4 في الصورة القياسية ...
- 5,007,600 = (5 × _____) + (7 × _____) + (6 × _____) 9
 - 10 أصغر عدد مُكون من الأرقام 8 4 4 6 5 6 7 6 6 هو ...
 - 11 العنصر المحايد في عملية الجمع هو
 - 2) إذا كان a × 3 = 18 فإن a = 12
 - 3,510 × 100 =
 - مترًا مربعًا. 14 مربع طول ضلعه 4 أمتار ، فإن مساحته =
 - $(1,400 \div 2) + 300 =$

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 10 (16 أمثال العدد 43 =
- 430 4,300
- - 20 😛 24 7 32 1
 - $(25-5) \div 4 + 2 =$
- 12 3 10 6

43,000 7

💍 المحايد الجمعي.

24

30 €

- 125 ÷ 5 =
- 51 6 15 25 52
 - (20) يومان وساعتان =سسسسسسسسسسسسساعة.
 - 62 7 (21) 13 = 0 + 13 تُسَمَّى خاصية
 - - ب الدمج. أ الإبدال.
 - 2,700 ÷ 9 = 22

22 1

300 😛 3 1

السؤال الرابع 🌎 أجب عما يلي:

- 634 119 = 1 23 536 + 199 =
- سم 12 = L سم (24) في الشكل المقابل:
- قانون محيط المستطيل × (..... + P = (.... + ×
 - - 25) أكمل مخطط شجرة العوامل المقابل:
 - وتِّب الصيغ العددية التالية تنازليًّا:
 - 800 ألف 6 8 ملايين 6 5 ملايين وسيعمائة ألف 6 550,223

8 = W سم

430,000

64

50

🕓 المحايد الضربي.

3,000

10.

10

E) and I

000 30 🕙

60,000

🔼 غير ذلك.

600

السؤال الأول الجابات الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 60 × 10 = (
- 16 🐧 600 👄 6 🌓

3 🖲 🤫

27 0

- (والباقى) 5 = 5 ÷ 28 (والباقى) (2)
 - 2 \varTheta

 - 303 (31 50 👄 5 🕦
 - 5 + 3 × 6 =
 - 45 💿 23 😔 5 قيمة الرقم 6 في العدد 61,975 هي .
 - 6,000 @ 600 😔 6
 - 9,000,000 + 6,000 + 50 + 6 = 6
 - 9,006,056 960,666 😔 9,656 🌓
 - 7 10 أيام = ساعة.
 - 240 70 👄

السؤال الثانى أكمل ما يلي:

- 9 العددهو العدد الوحيد الأولى والزوجى معًا.
- 10 حديقة منزل طولها 6 أمتار ، وعرضها 3 أمتار ، فإن مساحتها =م2.
 - (11) 27 كم ، و55 م =م.
 - 12 إذا كان 120 + a = 300 ، فإن a = المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة ا
 - 23,017 + 54,326 = (13

Et 1	عابات المعطاة:	حيحة من بين الإد	تر الإجابة الص	، الثالث ال	السؤال
	ALTO KARANTA LA TRANSPA	All Mary this area or a	خاصية	13 + C تُسَمَّى) = 13 16
🚺 لا شيء مما سبق.	مر المحايد الجمعي. سر المحايد الجمعي.	العند	ب الإبدال.		
A stand the say of a filled	008,017,884		سا.	، و2 ساعة =	2 17 يوم
900 a 62 a	\$ 1990,000.0°	400000	50 🤪	y dag oa	22 1
(elletence or = c	ti Badi eti	ا للعددين 6 6 9 ؟			
1 000 7 18 🕒	The Source	27 💍 👸			
Dillion Bearing Con		مليونًا ، وستمائة و.			
18,650,000 🖎		81,60			
Durke Tage	it, where the more		أمثال العدد		
40 🖎	A 08		5 😛		i
B. Him.		The state of the s	, أحد عوامل العد		
11 🔊	000 + 000 a - 000	7 (6)		85	1
وعوالا فالجاف ليصافحوا	A DER			200 _ 4	
≥ 🔊	2 09	= ©		# SE	
X de			ب عما يلي:) الرابع أج السام المالية المالية ألم	السؤال
المربع؟	بة أرضية الحجرة بالمتر	ا 5 أمتان ، فما مساح	ول أحد جوانبه	مربعة الشكل ط	23 حجرة ه
1 44	***				
طعه الأتوبيس النهري إذا	ترًا ، کم کیلومترًا سیقہ	ں النهري 58 كيلوم			
Carried Windowski Harl			مرات يوميًّا؟	, هذا المسار 9	ا سار في
(Calamana and and and and and and and and and					
FOIS L. blury				كميَّات التالية تن	(25) رتب الد ا
(S) (J) 26 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		الاق مليلس و ال	والار المحاسلان وا	/	
(1) 8 2 de a la la sego de la companyon de la			(f., 40 () ()		f (00)
	ل 4 قطع متساوية في ا		طولها 12 مترًا شب بالسنتيمتر.		
College of the second		Stalding 8		<u> </u>	
•					

174-5	بين الإجابات المعطاة:	تر الإجابة الصحيحة من	السؤال الأول الم
والولد كي الديد كالم	mJáñ.	ـ 65,710,200 هي	1 قيمة الرقم 6 في العدد
60,000 🖎	6,000 💿	6,000,000 👄	60,000,000 1
		لأقرب مائة هو	ر تقريب العدد 7,350
	7,500 💿	7,400 💨	7,000 🜓
Per Brasil Callende da Cal	أفليتيا بدائا وبلق يكم فيز		(3) العنصر المحايد الجمع
009 909 0 0	030,808,181	2 🕣	000.03
s de la lagrana de la	ر سم ² . سم	لول ضلعه 5 سم تساوي	مساحة المربع الذي م
10 🕙	20 🕝	50 😔	25 🕩
Silver as leave	ا 63 دسا الما	من مضاعفات العدد 6	5 العدد
	16 ©	14 🕣	12 1
	² حته = سم	، وعرضه 3 سم ، فإن مسا	مستطيل طوله 7 سم
32 🕥		20 😔	
and the way		$5 \times (200 + 10 + 3)$	= 5 ×
213	312 💿	310 😛	300 1
		عمل ما يلى:	السؤال الثاني أك
Some and Hearly Historical		قسمة: 12 = <mark>4 ÷ 48 هو</mark>	8 المقسوم في مسألة الـ
	,14 هي	د: 25 مليونًا ، و17 ألفًا ، و	و الصيغة القياسية للعد
d	Two I represented to Salving	ي المقابل:	من النموذج الشريطي الشريطي
500 200			قيمة الرمز d تساوي
	JEEL DEE O. 1221		5 = 5 × a : إذا كان
			(12) 8 كيلوجرامات =
Fire of state and the	West of the Company		(13 350 سم = 3 أمتار -
	and the second		(14) 5 أسابيع =
		- 12 - 13 - 14 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15	0

	المعطاة:	ن الإجابات	لإجابة الصحيحة من بي	الثالث اختر ال	السؤال
	يساوي 3 أضعاف 4		4 يُعبِّر عن أن العدد	الشرائط 4 4	مخطط 16
	2 🐧 الجابة الصوب	7 7	3 (•	41
i) had thin 3 h	Hara 009,001,334			9 × 10 =	1
	03 60000000	900 🕝	90 🧲	-0000001	9 1
	B. A. Shared was transfer			المشترك الأكبر للع	18 العامل
1 000	2 3	6 6	3 C	•	2 🌓
E) state of the lett.		76. 7		هو عد ۵ کار کار	
1	3 S	28 🕝	26 🧲	•	24 🌓
	tel		- 10s	ات قيا <mark>س ال</mark> محيط .	20 من وحد
	a San Albanda (18)		2 سم		² کم
	in the second	Ø 00	ليلتر. اه د	a=	21 ك لترات
3,00	O Salatan Hana	300 🖲	= 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		3 1
1 dos.	10 July 11	37 00	سسس دقيقة. كالناق	بع الساعة =	22) ساعة ور
المراطيل طوا12		90 👅	60	•	75 🌓
	88 St 1 G		ما يلي:	الرابع أجب ع	السؤال
	inal, along, that, along egg	ىن فى 5 شە	ہریًّا. کم <mark>جن</mark> یھًا یوفِّرہ حس	سن 145 جنيهًا شو	23 يوفِّر حد
		81			
قاعد في كل عربة؟	عدد المقاعد ، فما عدد الم	بات بها نفس	ن القطار مُكَوَّنًا من 7 عرب	784 مقعدًا ، إذا كا	24 قطار به
00 000 6 444	Jan		0		
Day a red	26 + (8 - 3) + 32 36 - 1.000 = 5.00	3 6 5	ه من الأرقام: 2 6 0 6 i	ر عدد يمكن تكويد	25 اكتب أكب
Et) (Legis Harland	Belutik Govu, 'A				
I ST LEW E	Taka May ne Sa	تلته بالجراما	ت ، و700 جرام ، فما ک	كتلته 5 كيلوجراما	26 صندوق
المرابل العدد الم	Sel a residence	4,			

بين الإجابات المعطاة:	السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من
	1 قيمة الرقم 5 في العدد 7,125,801 هي
50,000 (5,000)	500 👄 🗘 50 🕦
H. W. C.	24 × 15 = 15 × 24 تُمَثِّل خاصِية
العنصر المحايد الضربي. ﴿ التوزيع.	
	عداد التالية أولية ، ما عدا مسلم
770 S S S S S S S S S S S S S S S S S S	3 😛 😘 2 🕦
	4) العدد 21 يساوي 3 أضعاف العدد
70 8 5 0 7	
	متر. 4 كيلومترات =
	€ 400 € 4,000 1
	6) إذا كان 200 = 4 ÷ 800 ، فإن المقسوم عليه ه
	200 1 200 1 1 2
	7 مستطيل طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، فإن مسا
15 🖎	16 € 8 ♠
Commence with the state of the confession was the	السؤال الثاني أكمل ما يلي:
	(8) العنصر المحايد الجمعي هو
عرب <mark>سم2</mark> : نهده راجها (الأنام) إليمه 185 م (المام)	9 مربع طول ضلعه 5 سم، فإن مساحته =
	(1) 3,000 مليلتر = لتر.
Site Madionna Miller St. 6 v. 8 v. 1	25 ÷ (8 – 3) + 1 =
نغیّر d =	(12) في المعادلة: 5,000 = 1,000 − d ، قيمة المت
Control State Works and Control State Control	(13) الصيغة القياسية للعدد: ثلاثة ملايين هي
More Harting	(14) تقريب العدد 825,763 لأقرب ألف ≈
	(15) عوامل العدد 21 هي:ها 6 6

	81	ين الإجابات المعطاة:	اختر الإجابة الصحيحة من ب	السؤال الثالث
			قم 2 في العدد 6,268,503 هـ,	16 القيمة المكانية للر
الألوف.	۵ مئات	مشرات الألوف.	و ألوف.	🐞 مئات.
side en	is Hay	rediction in Value and the second	2,400 ÷ 6	=
0.5	40 🖎	400 ©	300 €	100 🕦
VE A COLUMN TO	to an in the	ره ۱۳۵۱ (۱۳۵۰ میلاد) سم.	8 سم ، فإن محيطه =	18 مربع طول ضلعه
		16 6	64 😛	32 🕦
.,		1. 444	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23 مائة =
Zimin i	23 🖎	23,000 €	2,300 🖨	230 🌓
LC AN INC.	Jenny 35 461	hales as 2. Total	35 ×	= 35 (2
F 751.0	1 🖎	2 @	10 🕣 127	0 🜓
rdes			. 234 127 (100) E	<u>2</u> يوم وساعتان =
(Osnolo	60 🝛	26,0	3 😌 🗓	20 🌓
		Historian expenses	مضاعف مشترك للعددين 7، 9	2هو
20001		56,00	3 00d A 42 ⊕ _ ()(27 1
MAN DAR	186 0400	1 2 6 2 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	and the second state of th	السؤال الرابع
18	2 سم	. 81 =	ن المقابل:	2 أوجد محيط الشكل
			ro exp	
lalala lasi	و در در از	1 سم <u>عکم</u>		
	100000		تبة 124 قلمًا ، فإذا كان سعر الن	2 اشتری صاحب مک
(1)				
	100,600		تنازليًّا:7,000,000,000 😭	2 رتِّب الأعداد التالية
- 000,	100.007	605,000 6 650,400	654,000 6654,400	
		6	6	
1 Kull	in and it	Louis	دين 12 8 8 هـ معالم	2) أوجد (ع.م.أ) للعد
	11.			
			- S E	No.

مراجعة ليالة الامتطال



مجاب عنها

A CAMPAGA CAMPAGA	الإجابات المعطاة:	السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين
olu Tarana	# UU6	17,315,120 هي العدد 17,315,120 هي
و عشرات الملايين.	ت ملايين.	أ ألوف. بعشرات الألوف.
32.4	- FO	(2) الصيغة اللفظية للعدد 35,230 هي
مائتان وثلاثة عشر.	ب خمسة وثلاثون ألفًا ، وه	أ خمسة وثلاثون ألفًا ، ومائتان وثلاثون.
مائتان وثل <mark>اثة. ب</mark>	و خمسة وثلاثون ألفًا ، وم	 خمسة وثلاثون مليونًا ، ومائتان وثلاثون ألفًا.
	بي	(3) الصيغة القياسية للعدد 1 مليار ، 235 مليونًا ، 127 ه
10	1,235,127 🥯	1,235,000,127 🕦
i a e vadada ev	1,235,127,000 🕥	1,272,351 ©
		5,000,000 + 50,000 + 50 = 4
5,050,500	5,050,050 €	5,500,500 👄 5,050,005 🕦
r on a party of the second	i ani sai qui turregi le se	5 10 أمثال العدد 450 =
45,000 🕥	4,500 €	450 👄 65 100 🕦
	an and chest	8,370,153 8,370,163 6
ه غیر ذلك	a) d. : = (c)	> • (1)
	543,01	7 خمسمائة وثلاثة وأربعون ألفا، وخمسة عشر 15
عير ذلك 🐧	= (5)	> 💮
		8 المليار أصغر عدد مُكَوَّن منأرقام.
10	90 35 144 (144 124	eta Halon a complete 8 () in fly her? 7 (1)
		9 العدد 6,749,001,551 مقربًا لأقرب مليار يساوي
	7,000,000,000 👄	6,000,000,000 (1)
	8,000,000,000	001,000 x 000 80 6,700,000,000 ©
		10 34 + 57 = 57 + 34 تُسَمَّى خاصية
The Court Mount	ب الدمج في عملية الجمع.	🚺 الإبدال في عملية الجمع.
	العنصر المحايد الضرب	و العنصر المحايد الجمعي.

(11) أيُّ المسائل التالية يُمَثِّل خاصية الدمج في عملية الجمع؟ من المالية المعا 387 + 0 = 38713 + 17 + 10 = 30 + 10 32 + 15 = 15 + 32 🕏 (20+7)+10=20+(7+10)12) إذا كان: 7,425 y = 35,741 − y = 7,425 فإن: y 40,213 🗭 15,730 🕦 43,166 € 28.316 8 م = 80 🧼 8 800 € 8,000 3 14) يوم ، و 5 ساعات =سسسسسسسسسسسسسسسساعة. 29 1 65 🤛 35 15 0 70 (15) مم =ديسم. 7 1 70 🥯 7,000 3 700 © 16) علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = مليلتر. المسلمانية الم 150 🕦 1,005 (2) 15,000 (7) 1,500 🥯 (17) محيط المستطيل = L×W (L + W) × 2 🧼 L + W & 2L + W 3 (18) مربع طول ضلعه 3 سم فإن محيطه = 12 € 19 مستطيل طوله 5 م وعرضه 2 م ، فإن مساحته = 2 14 و 14 ع ² 20 م ² 10 م د 14 سم2 20 إذا كان: 9 × 31 = 31 × فإن: a × 31 = 30 9 1 31 🥯 40 € (21) أيُّ مما يلي يُمَثِّل عددًا أوليًّا؟ 10 😐 28 3 (22) العددمتعدد العوامل. 2 (0) 108 _ 11 s 23) العدد 40 من مضاعفات العدد 3 1 8 -(Stranger del 7) marchi ambata = 6 @ 24) العددهو أحد عوامل العدد 63 5 👄 7 C

	8,60	هو مضاعف مشترك لكل من العدديـ	و25) العدد
24 💿		18 K17 P 8) = 30 + 10 + 16	
4.25 + 21 = 31 + 22 4		التالية يُمَثِّل العلاقة بين العددين 4 ، 12 ؟	وُ أَيُّ الجملُ
مف العدد 12- / = 7 ما هم المساور الماري		عامل للعدد 4	
وي 4 أضعاف العدد 4	د 12 تسار	امل للعدد 12	4 6
عوا	≥ 136 ÷ 8	ي يُعبِّر عن خارج القسمة في المسألة: 17 =	(27) العدد الذ
136 💿	8 ©	17 🗭 🔻 000	9 1
Alaba Endala Endala		$2 \times 3 - 6 \div 6 =$	28)
7 5	12 🕏	5 👄	0 1
COE management of many		لثاني أكمل ما يلي:	السؤال ا
2 أصغر عدد مُكَوَّن من 7 أرقام.		قم 0 في العدد 1,324,072,569 تساوي	1 قيمة الرن
بعة عشر هين	خمسمائة وس	القياسية للعدد مائتين وستة وثلاثين ألفًا ، و-	3 الصيغة ا
1,500 150		دد مُكَوَّن من الأرقام 4 ، 6 ، 0 ، 7 ، 2 هو	ط أصغر عا
and houselful		، مُكَوَّن مِن الأَرقام 5 ، 9 ، 7 ، 1 ، 8 هو	5 أكبر عدد
VV) × 2 . C × (IV		الممتدة للعدد: 7,321,504 هي	6 الصيغة
March & Last & may be march a	نية هي	قيمة الرقم 4 هي 40,000 فإن قيمته المكان	7 إذا كانت
اوي	إن قيمته تسـ	القيمة المكانية للرقم 7 هي مئات الألوف، ف	8 إذا كانت
230 مائة =ألفًا.	10	=مائة.	5,000 9
(1 × 100,000)) + (2 × 1	$(0,000) + (6 \times 100) + (3 \times 1) =$	
0 × 18 = 18 × n = 18		397,03 ≈ (مقربًا لأقرب ألف).	(12) العدد 2
ضربي هو	ر المحايد الد	المحايد الجمعي هو ، بينما العنص	(13) العنصر
	354	+ (116 + 243) = (354 +	+ 243 (4)
X) + 16 تُسَمَّى خاصية) = 16 (15)
587 234		وذج الشريطي المقابل: قيمة المجهول X =	16 في النمو
2 طن = كجم.	18)	ادلة a + 125 = 300 ، قيمة a + 125	17 في المع
7 كجم ، 300 جم = جم.		ىم =م ،ىم.	س 897 (19)
ساعة وربع =دقيقة. '	22)	– 3,000 جم = جم.	و 21 كجم
	سم².	لول ضلعه 7 سم ، فإن مساحته =	و مربع ط
Phillips are las ar las lealer	80	4 × (× 2) = (4 × 5	
أصغر عدد أولي فردي هو	(26)	17 = 17 × 14 تُسَمَّى خاصية	× 14 25
			, in the second

A CONTRACT OF THE PARTY OF THE	لعدد الأولي الزوجي الوحيد هو
عامل مشترك لجميع الأعداد.	هو م <mark>ض</mark> اعف مشترك لجميع الأعداد ، بينما
	لعامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 12 ، 24 هو
31 العدديساوي 5 أمثال العدد	
33 العدد 30 يساوي 6 أمثال العدد	
A particular to a productive particular security of any per-	يمة المجهول f في المعادلة : f ÷ 56 هي
8 × = 800 36	3 × 12,000 =
	5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = × 5
- يساوي 3 أضعاف العدد 7	خطط الشرائط 7 7 أيُعَبِّر عن أن العدد
10 3	ي نموذج مساحة المستطيل المقابل: قيمة a =
9 a 27	
2 3 000,08	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	بِّ الصيغ العددية التالية تصاعديًّا: 900 ألف 6 9 ملايين 6
ACC THE DATE OF SUPPLIES AND BY THE BY	نُب الأطوال التالية تنازليًّا: 8 أمتار 6 8,000 سم 6 8 كيلومن
2,674 + 6,345 =	جد الناتج: (أ) = 23,640 – 19,635
725 ÷ 8 =	1,721 × 4 =
	1,721 ~ 4 =
	사이 있다면 뭐 된다. 이 밖에 비에 가 이 아이가 있습니다. 그런 바다 가 시작되었다고 있다면 살았다.
	ترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهًا
ا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه	ترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهًا ا المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟
ا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه	ترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهًا ا المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟ الة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل ، مساحتها 28 م ² و
ا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه	ترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهًا ا المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟ الة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل ، مساحتها 28 م ² و جد عرضها ومحيطها.
ا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه	ترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهًا المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟ الة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل ، مساحتها 28 م ² و جد عرضها ومحيطها. جد محيط ومساحة الشكل المقابل.
ا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه .	ترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهًا المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟ الله اللهاب الرياضية مستطيلة الشكل، مساحتها 28 م ² و جد عرضها ومحيطها. جد عرضها ومحيطها. جد محيط ومساحة الشكل المقابل. جد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 30، 45
ا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه ، طولها 7 م. 4 سم 4 سم 2 سم 2	ترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهًا المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟ الة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل ، مساحتها 28 م ² و جد عرضها ومحيطها. جد عرضها ومساحة الشكل المقابل. جد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 30 ، 45 ب 3 مضاعفات للعدد 5
ا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه ، طولها 7 م. 4 سم 4 سم 4 سم 2 سم 2 سم 12 سم 12 سم 12 سم الذي فازوا به جميعًا؟	ترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهًا المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟ الة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل ، مساحتها 28 م ² و جد عرضها ومحيطها. جد محيط ومساحة الشكل المقابل. جد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 30 ، 45 ب 3 مضاعفات للعدد 5 ترك 6 أشخاص في معرض ، وفاز كلٌ منهم بمبلغ 145 ج
ا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه ، طولها 7 م. 4 سم 4 سم 4 سم 4 سم 2 سم 2 سم 12 سم 12 سم 14 سم 14 سم 15 مليلتر.	ترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهًا المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟ الة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل ، مساحتها 28 م² و جد عرضها ومحيطها. جد محيط ومساحة الشكل المقابل. جد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 30 ، 45 ب ب 3 مضاعفات للعدد 5 بترك 6 أشخاص في معرض ، وفاز كلٌ منهم بمبلغ 145 جترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لتران ، شربت منها 300 عدد المليلترات المُتَبَقِّية من الحليب؟
ا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه ، طولها 7 م. 4 سم 4 سم	ترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهًا المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟ اله للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل ، مساحتها 28 م² و جد عرضها ومحيطها. جد محيط ومساحة الشكل المقابل. جد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 30 ، 45 ب ترك 6 أشخاص في معرض ، وفاز كلٌ منهم بمبلغ 145 جترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لتران ، شربت منها 300 تعدد المليلترات المُتَبَقِّية من الحليب؟ عدد المليلترات المُتَبَقِّية من الحليب؟
ا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه ، طولها 7 م. 4 سم 4 س	ترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهًا المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟ الة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل ، مساحتها 28 م² و جد عرضها ومحيطها. جد محيط ومساحة الشكل المقابل. جد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 30 ، 45 ب ب 3 مضاعفات للعدد 5 ترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لتران ، شربت منها 300 ترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لتران ، شربت منها 300 تعدد المليلترات المُتَبَقِّية من الحليب؟ قدد المليلترات المُتَبَقِّية من الحليب؟ ه تعمل من الساعة 60 : 8 صباحًا حتى الساعة 23 : 11 صاد المن به ناتين في الصباح ، وأكل شقيقه الأكبر 3 عدد ثمرات التين التي أكلها شقيقه؟

التوفوق

	· ·			
	STREET	returned with the	Yearline .	
2,000	6,650 €	8,000 🗭	300 1 3	1
114,000 🕒	80,000 €	60,000 🕏	5,000 9	1
430 🕒	280 🕏	20 👄	70 1 4	-
and the second	1,900 🕏	3,200 🧐	1,400 🌤	i
25 🕲	17 🕏	546 🜳	800 1 5	-
	6,300 🕏	78 🧐	, 4 👁	1
ت الإدارات	من امتحانان	جابة أسئلة	OC A	
4,300 4	25,000 ③	30 2	70 1	-
= 9	45,000 (8)	20,000 ⑦		-
	8,900,000 @	280 👄	32 1 (2)	10
I Hay had	67 🥯		The Park of the Pa	i
100	تمرین 3			
000 🕿		Hartina		i
				1
State of the State of the		7/6-50		,
1901				i
74314 701 m				
نمانه وحمسه.	سبعون الفاء وتلا			6
7 000 000 + 6	200 000 + 40 0			0
			The second secon	3
000 + 40,000,0 + 80 + 9	000 + 2,000,00	0 + 900,000 + (60,000	
000,000	0.000 + 70.00	00.000 + 1.00	0 000 🍇	ية
		1,00	0,000	
200,0	000 + 70,000	+ 1.000 + 300) + 50 9	سي
			Contraction of States	
,,000,000				
000 000 + 20				
			The second of	
400,0	vu + 60,000 +			
00) + (5, 400	0000			
00) + (5 × 100	0,000) + (6 × 1	0,000) + (1 ×	100) 1 (5)	
	114,000 هـ 430 هـ 25 هـ 1الإدارات 4,300 هـ 9 هـ 263 هـ 3 هـ 25	114,000 ها 80,000 و 430 ها 280 و 1,900 ها 25 ها 1,900 ها 25,000 ها 25,000 ها 18,650,000 ها 18,000,000 ها 18,000,000 ها 10,000 ها 10	114,000 ه 80,000 で 60,000 ئ 430 3 280 で 20 中 1,900 ئ 3,200 9 3,200 9 25 17 で 546 中 6,300 ئ 78 9 45,000 ③ 30 ② = 9 45,000 ⑥ 20,000 ⑦ 8,900,000 で 280 中 67 3 170 ⑤ 170 ⑥	114,000 ه 80,000 و 60,000 و 5,000 ه 430 ه 280 و 20 و 70 و 430 ه 280 و 20 و 70 و 430 ه 280 و 20 و 70 و 1 430 ه 280 و 20 و 70 و 1 430 ه 280 و 20 و 70 و 1 430 ه 280 و 3,200 و 1,400 ه 25 ه 17 و 546 و 800 و 6,300 و 78 و 4 ه 4 ه 4 ه 4 ه 4 ه 4 ه 4 ه 4 ه 4 ه 4

إجابات الوحدة الأولى

المفهوم الأول

تمرين

- (1) يسهل الحل.
- 204 ملايين ، و 453 ألفًا ، و 624 ألفًا ، و 417 مليونًا ، و 936 ألفًا ، و 204 3 و مليارات ، و 679 مليونًا ، و 504 آلاف ، و 213
 - 5,570,006 27,253,090 3
 - (3) أجب بنفسك.
 - 🦝 آحاد الألوف. (4) (عشرات الألوف. 😛 آحاد الملايين.
 - 🕿 عشرات الألوف. ِ 🛭 🥑 آحاد المليارات. د مئات.
 - ط عشرات الألوف، مئات الألوف. 🐧 مئات الملايين. ي عشرات الملايين. 2 عشرات الملايين.
- 5.000 € 8,000,000 👄 50,000 \$ (5) 9,000,000,000 9 400 90,000,000 7.000 7 70,000,000 \$
 - 60,000 @ 100,000,000 @ 40 6 6 6 2 -
- 6.051.379.482 6 3,198,574,302 🗭 123,45 5,234 1 (7) 8,197,648 9 5,847,961 234,568
 - 8,531,604,297
 - 8 أكبر عدد: 95,432 ، أصغر عدد: 23,459
 - 📫 أكبر عدد: 97,530 🕡 أصغر عدد: 30,579
 - 7 أكبر عدد: 753,210 ، أصغر عدد: 102,357
 - د أكبر عدد: 9,876,531 ، أصغر عدد: 1,356,789
- 9] و قيمة الرقم 8 لا تساوى دائمًا 8 ؛ لأن قيمة الرقم تعتمد على قيمته المكانيا في العدد. فمثلًا: في العدد 215;8 القيمة المكانية للرقم 8 هي آحاد الألوف وقيمته 8,000 ؛ بينما في العدد 8,243,607 القيمة المكانية للرقم 8 هر آحاد الملايين، وقيمته 8,000,000
 - 📮 أكبر عدد: 88,765,321 ، أصغر عدد: 12,356,788
 - قيمة الرقم 2 في العدد الأكبر هي: 20
 - قيمة الرقم 2 في العدد الأصغر هي: 2,000,000
 - تغيرت قيمة الرقم 2 ؛ نظرًا لتغيُّر قيمته المكانية.

احابة أسئلة من امتحانات الإدارات

- 103 أحاد الملايين. 6(1(1) 20,000,000 (5) 6 عشرات الملايين. 7,000 4
- 86,510 @ 30,000 👄 7 🛊 7 ملايين ، و 412 ألفًا ، و 563 🥑 آحاد الألوف. 🐧 0 204.689 8 3

تمرين

- (1) أجب بنفسك.
- 8,000 € 700 🜩 20 1 (2) 9,000,000,000 30,000,000 1,000,000 500,000,000 € 20,000 \$

 $+(5 \times 10) + (2 \times 1)$

 $+(1 \times 10) + (8 \times 1)$

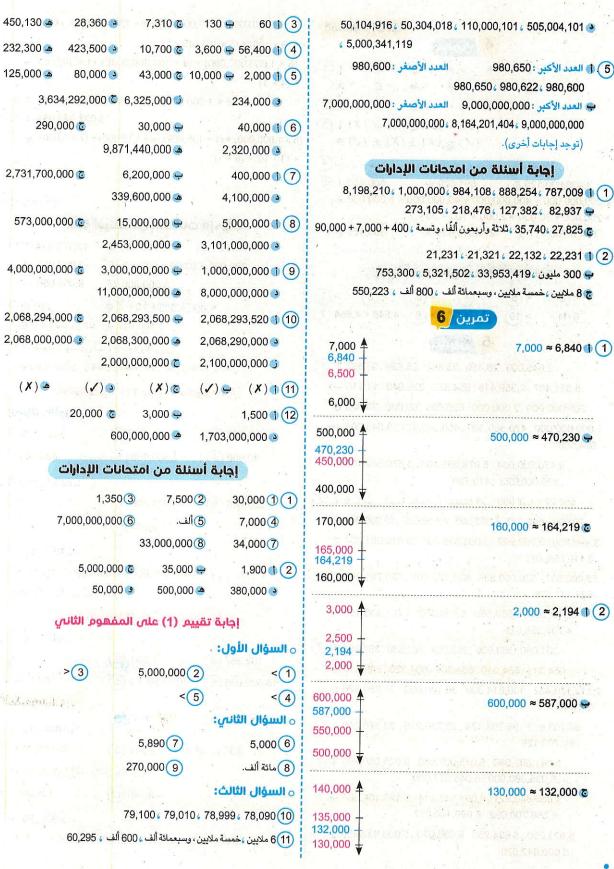
 $(7 \times 1,000,000) + (1 \times 100,000) + (1 \times 10,000) + (4 \times 1,000)$

 $(2 \times 100,000) + (5 \times 10,000) + (7 \times 1,000) + (6 \times 100)$

المفهوم الثانب تمرين > 1 (1) 000 000 > 0 ، ي < = - < 1(2) $(\checkmark) \rightarrow (\checkmark) \subset (X) \Rightarrow (X) \downarrow (3)$ (🗸) 👝 (X) 🧓 (X) 🥶 (🗸) 🥌 (4) أجب بنفسك. 891,820 🛖 300,458 1 (5) 3,430,600,125 6 2,000,000,000 + 400,000,000 + 40,000,000 + 5,000,000 + 200,000 + 30,000 + 2,000 + 100 + 90 + 7 214,018,639 3 308,120 3 6,400,750,911 (توجد إجابات أخرى للأسئلة عدا (). إجابة أسئلة من امتحانات الإدارات 🐧 🖟 >(2) < 6 > (8) 4,646 < 4,664 (7) > (9) 0 (11) تمرين 2.645,000 426,450 425,862 425,826 425,682 1 (1) 5,331,407 (2,359,418 (954,322 (235,948 (17,415 🖶 200,000,000 42,000,000 600,000 60,000 20,000 6 1,000,000,000 470,580,300 450,000,471 3,543,705 4594,509 9,470,000,004 (5,078,369,100 (3,570,549,103 🛳 4330,000,223 410,790 و ملايين، خمسة ملايين، وسبعمائة ألف، 900 ألف، 550,223 70,000 4602,930 44,502,093 44,512,620 18,000,000 🖃 3,999,830 43,999,992 43,001,328,391 43,010,001,034 @ 43,110,099,493 52,000,537 (520,000,536 (520,780,000 (520,781,253 4521,111,536 8,500,360 48,589,360 48,589,366 44,701,936,159 4,701,936,519 364,090 (363,906 (363,589 (362,880 (362,491 (3 654,311 654,310 654,301 604,320 599,310 2,412,170,432 (130,814,309 (36,100,000 (36,050,325 @ 796,440 96.703.612 496.703.126 492,730,216 492,370,216 469,703,126 5,041,007,090 (5,045,007,090 (6,025,060,990 (1) 6,035,060,900 6,045,017,090 4.080,640,321 6,007,013,214 6,123,104,664 💨 48,596,700,092 48,699,100,827 5.623.250 45.624.230 46,032,070 45,000,632,250 @

```
(1 \times 10,000,000) + (3 \times 1,000,000) + (6 \times 100,000) + (4 \times 1,000)
+ (9 \times 100) + (5 \times 10) + (5 \times 1)
(6 \times 1,000,000,000) + (9 \times 100,000,000) + (1 \times 10,000)
+(4 \times 1)
     (8 × 1,000,000) + (7 × 10,000) + (2 × 100)
                                           5,003,940,051 (6)
(5 \times 1,000,000) + (1 \times 100,000) + (9 \times 10,000) + (7 \times 1,000)
+(3 \times 10) + (6 \times 1)
                                                 246,301
                                                    7) يسهل الحل.
             إجابة أسئلة من امتحانات الإدارات
             6,721 (3)
                          18,605,000 (2)
                                              10,175,314 (1) (1)
            300,000 + 9,000 + 600 + 2 (5)
                                               3,003,003 (4)
                                               9,006,056 (6)
                             3,500,800 (7)
                   5,000 + 600 + 10 + 4 @
                                                       200 1 2
                              🐮 ثلاثة وخمسون ألفًا. 🍅 3,500,017
                           (3) أ سبعمائة وستون ألفًا ، وتسعة وعشرون.
              🤗 سبعة ملايين، ومائتان وخمسة عشر ألفًا ، وستمائة وثلاثة.
             إجابة تقييم (1) على المفهوم الأول
                                           6,500 (2
                                                  (1) عشرات الألوف.
      9,876,543 (3)
                                                     830,204 (4)
                           2,300,000 (5)
         40,000 (6)
                                                و السؤال الثانى:
      1,302,006 (9)
                           1,271,305 (8)
                                                           16 (7
                                                            7 (10)
                               2,005 (11)
                                                ه السؤال الثانث:
   (12) 125,087 (12) 8,000,000,000 (توجد إجابات أخرى).
                                   (13) اثنا عشر ألفًا ، وخمسمائة وإثنان.
             إجابة تقييم (2) على المفهوم الأول
                                                 و السؤال الأول:
        102,357 (3)
                               1,500 (2)
                                                             1(1)
                                                    1,700,000 (4)
     18,620,035 (6)
                        400 + 90 + 2 (5)
                                                    7) مئات الألوف.
                                                 و السؤال الثاني:
                                                  70,000,000 (8)
             (9) 4 ملايين، و700 ألف، و635
                                 (10) سبعة وأربعون ألفًا ، واثنان وثلاثون.
                                                      435,000 (11)
                              48,140 (12)
                                                 و السؤال الثالث:
             3.000.000 + 500.000 + 60.000 + 2.000 + 10 + 7
```

45,000,642,520



(خاصية العنصر المحايد الجمعي). =48 + 25 = 73 (خاصية الإبدال). (خاصية الدمج). 🙀 🚙 🚡 100 + 16 = 116 @ = 62 + 38 + 221 (خاصية الإبدال). =(62+38)+221(خاصية الدمج). Machine 1 653 by 15 pod our =100 +221 =321 = 322 + 178 + 75 + 25 (خاصية الإبدال). (خاصية الدمج) = (322 + 178) + (75 + 25) = 500 + 100 = 600 = (18 + 34) + 20 (5) = 52 + 20= 72 (خاصية الايدال). = 20 + 40 + 37 -(خاصية الدمج). = (20 + 40) + 37 = 60 + 37 = 97(خاصية العنصر المحايد الجمعي). 56,248 = 50 + (12 + 8)= 50 + 20= 43 + 57 + 68 (خاصية الإبدال). =(43 + 57) + 68(خاصية الدمج). = 100 + 68= 168(خاصية الإبدال). = 73 + 27 + 133 =(73+27)+133(خاصية الدمج). =100 + 133= 87 + 13 + 42 + 58 (خاصية الإبدال). (خاصية الدمج). = (87 + 13) + (42 + 58)=100 + 100= 200 باقى السؤال: أجب بنفسك. إجابة أسئلة من امتحانات الادارات

MARACONICADORS

إجابة تقييم (2) على المفهوم الثانى

ه السؤال الأول:

1,000(3) 5 أربعمائة ألف ، واثنان > 402

ه السؤال الثانى:

700(7) 800,000 8

433,000 9 7,000,000,000 10

ه السؤال الثالث:

2,155,203 4 2,335,180 4 2,381,250 4 2,415,223 (11)

550,223 (12) مسبعمائة ألف ، 900 ألف ، تسعة ملايين

إجابة اختبار سلاح التلميذ على الوحدة الأولى

10(3)

10 مائة.

40,000 18

8,531(21)

اختبار الوحدة

السؤال الأول:

<(2) (1)ملايين.

7,000 6 > (5) 6,000(4)

7.000,000 + 200,000 + 10,000 + 5,000 + 600 + 3

٥ السؤال الثاني:

200,000 9 20(8)

3,240,936 (11) 164,000,000 13 10,568 12

> 80(14) 605,212 15

ه السؤال الثالث:

1(16)

<(17)

97,654 20 235,000,647 (19)

22 مليون ، ومائتان وواحد وسبعون ألفًا ، وثلاثمائة وخمسة.

٥ السؤال الرابع:

8 + 20 + 20 + 500 + 500 + 427,963 4 427,961 6 مليون ، ومائة ألف

24) سبعة آلاف ، ومائتان وخمسة وتسعون.

• إجابات الوحدة الثانية

المفهوم الأول

تمرين

الإبدال. (3) العنصر المحايد الجمعى. 0(1) 4 الدمج. 635 + 492 = 492 + 635 (5)

867 + 0 = 867 5 + (3 + 7) = 15

(2) \$2,456 أ العنصر المحايد الجمعي. 👄 12 ، الإبدال. 153 🕏 153 ، الدمج. 🧆 0 ، العنصر المحايد الجمعي. 518 ، الدمج. و 231 ، الإبدال.

=**#9**

5 + 4 = 4 + 5(2)(1) (1) العنصر المحايد الجمعي

4)التقريب. 3 الدمج.

5 لا ؛ لأن خاصية الدمج غير مُحَقَّقة في عملية الطرح.

2) 🜓 الصفر. بالإبدال.

€ ناتج التقريب: 19,000 = 19,000 – 20,000 (الإجابة معقولة). الناتج الفعلى: 18,800 = 1,200 – 20,000 و بالتالي فإن: عدد النمل الذكور = 18,800 نملة. باقى السؤال: أجب بنفسك. اجابة أسئلة من امتحانات الإدارات 41,384 901 6 1,876 460 (1) 178,223 👅 321,411 🥏 36,444 89,042 645 - 271 = 374 + 2ما تَبَقَّى مع خالد = 374 جنيهًا. 1,540 - 1,243 = 297 -عدد الركاب المُتَبَقِّين بالقطار = 297 راكبًا.

إجابة تقييم (1) على المفهوم الأول

63 + 10 = 10 + 63 (5)

744,143 (8)

635 (9)

الفرق بين ما مع أحمد وما مع صديقه = 3,875 جنيهًا.

عدد الزوَّار الذين يجب حضورهم = 26,340 زائرًا.

هِ السؤالِ الأولِ:

366 (2) 1) العنصر المحايد الجمعي.

14,150 - 10,275 = 3,875

85,340 - 59,000 = 26,340

7,599 (4) 241 (3)

ه السؤال الثانى: (7) Ileas. (6) الصفر.

- ه السؤال الثالث: 7 + 6 + 3 = 6 + 7 + 3 (خاصية الإبدال).
 - (خاصية الدمج). =6+(7+3)
 - = 6 + 10
- 154,326 + 251,248 = 405,574 (11) مجموع ما دفعه محمد وخالد = 405,574 جنيهًا.

إجابة تقييم (2) على المفهوم الأول

o السؤال الأول:

(الإجابة معقولة).

(الإجابة معقولة).

- = (3) 7 (2) 2,330 (1)
- (3+5)+4=3+(5+4) (5) (4) الإبدال في عملية الجمع.

o السؤال الثانى:

- 1(7) (6) العنصر المحايد الجمعي.
- 300 (9 8,998 (8)

ه السؤال الثالث:

- 49,100 (10)
 - 7,582 3,500 = 4,082 (11)
- المبلغ الذي يجب أن يدفعه سامى = 4,082 جنيهًا.

تمرين

- 513 4 730 € 851 -928 1 1 5,247 ℃ 7,955 2,982 9 8,396 4 638,571 3 850,674 3 55,524 5 57,099 5
- 6,541 9,912 800 € 632 -41 1 2
- و 19,059 ن 123,573 ن 700,000 ط 676,065 ي 19,059

(3) أجب بنفسك، ، الناتج الفعلى: 787 4) أ التقدير: 800

- (الإجابة معقولة). (الإجابة معقولة). 🤪 التقدير: 5,090 ، الناتج الفعلى: 5,089 (الإجابة معقولة). 🛪 التقدير: 6,000 ، الناتج الفعلى: 5,921 (الإجابة معقولة). 🚳 التقدير: 43,000، الناتج الفعلى: 43,353
- (الإجابة معقولة). 🙅 التقدير: 57,200 ، الناتج الفعلى: 57,270 (5) () ناتج التقريب: 310 = 170 + 140 (الإجابة معقولة). الناتج الفعلي: 307 = 165 + 142 وبالتالي فإن: عدد النمل الموجود بالجسرَيْن = 307 نملات.

احابة أسئلة من امتحانات الإدارات

- 5,233 8.823 @ 12,449 5,999 1 1
 - 644,358 123,573 9 16,624
 - 2,150 + 1,020 = 3,170 1 2 ما لدى الاثنين من نقود = 3,170 جنيهًا.

باقى السؤال: أجب بنفسك.

- 25,607 + 22,300 = 47,907 🗬 إجمالي تكلفة المشروع = 47,907 جنيهات.
 - 9,250 + 4,750 = 14,000 & ما دفعه محمد = 14,000 جنيه.
- 62,000 + 46,125 = 108,125 عدد زُوَّار المتحف في الشهرين = 108,125 زائرًا.

تمرین 3

- 5,317 (1) 5,319 6 3.619
 - 51,100 4 6.719 32,503
 - 1,811,912 150,413 4 383,972 9
- 7,009 4 10,692 4 750 5 2,208 4 366 1 2

(3) أجب بنفسك.

- 4) (1 التقدير: 1,180 ، الناتج الفعلى: 1,181
- (الإجابة غير معقولة). 🗭 التقدير: 800 ، الناتج الفعلى: 860 (الإجابة غير معقولة).
 - 🕏 التقدير: 3,000 ، الناتج الفعلى: 2,208 🐒 التقدير: 7,000 ، الناتج الفعلى: 7,009
- (الإجابة معقولة). @ التقدير: 32,390 ، الناتج الفعلى: 32,393 (الإجابة معقولة).
 - (5) (1) ناتج التقريب: 440 = 240 680 الناتج الفعلى: 436 = 239 - 675
 - وبالتالى فإن: المسافة المُتَبَقّية من الطريق = 436 كيلومترًا.
- 4 ناتج التقريب: 300 = 900 1,200 (الإجابة غير معقولة). الناتج الفعلى: 1,232 - 867 = 365
 - وبالتالي فإن: عدد قطع الزلابية = 365 قطعة.

تمرین 5

5,764 + 6,457 = 12,221 1

- عدد النمل المُغادِر في اليومين = 12,221 نملة.
 - 29,300 12,221 = 17,079
- عدد النمل الذي يجب أن يغادر حتى تفرغ المُسْتَعْمَرَة من النمل
 - = 17,079 نملة.

1,710 + 675 = 2,385 👾

- عدد السعرات في الوجبتين الأولى والثالثة معًا = 2,385 سُعرة حرارية. 2.385 - 1.921 = 464
 - عدد السعرات الذي تنقصه الوجبة الثانية عن الوجبتين الأولى والثالثة معًا = 464 سُعرة حرارية.

1.527 + 5,507 = 7,034 @

- عدد الكتب المُبَاعة خلال الشهرين الأول والثاني = 7,034 كتابًا. 8.821 - 7.034 = 1.787
 - عدد الكتب المُتَبَقِّية في المكتبة = 1,787 كتابًا.

150,000 + 450,775 = 600,775

- نفقات المرحلتين الأولى والثانية معًا = 600,775 حنيهًا. 989.990 - 600.775 = 389,215
 - جملة النفقات التي خصصتها المحافظة للمرحلة الثالثة = 389,215 جنبهًا.

429,999 + 108,951 = 538,950

- عدد سكان مرسى مطروح وجنوب سيناء معًا
 - = 538,950 نسمة.

538.950 - 256,088 = 282,862

- الزيادة في عدد سكان مرسى مطروح وجنوب سيناء معًا عن عدد سكان الوادي الجديد = 282,862 نسمة.
 - باقى السؤال: أجب بنفسك.

إجابة أسئلة من امتحانات الإدارات

250 + 120 = 370 (1)

- ثمن البنطلون والقميص = 370 جنيهًا.
 - 370 + 190 = 560
- المبلغ الذي دفعه أنس هو 560 جنيهًا.
 - 315 + 465 = 780 (2)
 - ثمن الحقيبة والحذاء = 780 جنيهًا.
 - 1,645 780 = 865
- المبلغ المُتبَقِّى مع هناء = 865 جنيهًا.
 - 3,250 + 5,650 = 8,900 (3)
- ثمن الساعة والهاتف المحمول = 8,900 جنيه.
 - 10.000 8.900 = 1.100
- المبلغ المُتبَقِّى مع أمير = 1,100 جنيه.

المفهوم الثانب

353 1 (1)

1 (2

319

تمرين

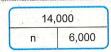
10,901 🖶 490 0 736,916 9 3,310 🖎



m = 912 - 506b = 2.348 + 5.053

5,053

b = 7.401



n = 14,000 - 6,000

d = 13.280 - 5.420

a = 100

x = 14,212 (**)

5,420

b

13,280

2.348

n = 8,000d = 7.860

d

باقى السؤال: أجب بنفسك.

عسهل استخدام النماذج الشريطية.

c = 175 **(a)** b = 102 **(a)** g = 220 🌓

m = 406

y = 2,679 \Rightarrow z = 13,115 \Rightarrow h = 5,000

544 367

5,491

2,635

1,324

1,026

1,619

y = 544 + 367 (4) y = 911

إجمالي عدد النقاط التي حصل عليها كلُّ من مازن وسارة = 911 نقطة.

p = 5,491 − 1,324 € p = 4.167

عدد النحل بالخلية الثانية = 4,167 نحلة.

x = 2.635 - 1.026x = 1.609

عدد الثلاجات التي ينتجها المصنع شهريًّا = 1,609 ثلاجات.

a = 1.619 + 179 a = 1.798

عدد المصابيح التي أنتجها المصنع = 1,798 مصباحًا. باقى السؤال: أجب بنفسك.

إجابة أسئلة من امتحانات الادارات

179

5,000 (2) 656 (3)

220 (5) x = 300 + 200 (4)

100

316

129

1,400 😇 10,901 🥶 3.310

13 (12)

47 9

102 👜



700 (1)

إجابة تقييم (1) على المفهوم الثاني

هِ السؤالِ الأول:

155,000(3) 28,316(2) 3,000 (1)

ه السؤال الثانى:

120(7) 4,500(6) 3,250 (5)

و السؤال الثالث:

- n = 3,128 1,200(8)= 1,9281,200 ثمن الدراجة = 1,928 جنيهًا.
 - 1,075 + 1,120 + 1,325 = 3,520 9
 - مجموع المسافات التي سافرها كريم وعائلته = 3,520 كم. 6,650 - 3,520 = 3,130
- عدد الكيلومترات المُتَبَقِّية حتى الوصول لنقطة النهاية = 3,130 كم.

احابة تقييم (2) على المفهوم الثاني

273,000 (3)

25,492 7

6,250

10.500

ه السؤال الأول:

- 100(2) 410(1) y = 14,895 + 35,500 4 y - 35,500 = 14,895
 - ه السؤال الثانى:
 - 2,000 (6) 549,885 (5)
 - ه السؤال الثالث:
 - m = 10,500 6,250(8)=4,250إنتاج المصنع من الأرز = 4,250 كجم.
 - 125 + 75 = 200(9)
- عدد الصفحات التي قرأها زامي = 200 صفحة. 400 - 200 = 200
- عدد الصفحات التي لم يقرأها رامي = 200 صفحة.

إجابة اختبار سلاح التلميذ على الوحدة الثانية

اختبار الوحدة

o السؤال الأول:

- 635 + 492 = 492 + 635(2)10(1)
- 395 (5) = 4 430 - 150 = 280 3
 - c-4=12(7)6) الدمج.

ه السؤال الثانى:

- 9,000 (10) 1,400 (8) (9) الصفر.
 - 0 12) ، العنصر المحايد الجمعي. 103,551 (11) 100(14) 21,770 (13)
 - o السؤال الثالث:
- (375 + 250) + 125 = 375 + (250 + 125)16) الإبدال.
 - (19) لا ؛ لأن الإبدال غير مُحقِّق في الطرح. >(18) 374(22) x = 125 + 200(21)189,000 20

٥ السؤال الرابع:

(23)

- 24 + 7 + 16(خاصية الإيدال). = 24 + 16 + 7
- (خاصية الدمج). =(24+16)+7
 - = 40 + 7 = 47
 - 206 👄 1,350 1 24
 - 315 + 500 = 815 (25)
 - ثمن الهدية والحذاء معًا = 815 جنيهًا.
 - 2.550 815 = 1.735
 - ما تَبَقَّى مع ياسمين = 1,735 جنيهًا.

•) اجابات الوحدة الثالثة

المفهوم الأول

تمرين

4.292 0

- 20 @ 23.000 3,000 (1) 500 130 🥯 18 3 14 4 2,000 0 500 🕏 4.000 9 4 0 65 6
 - 10 3 5 3 70,000 4 7,000 6 11,000 4 1,100 @
 - 2,400 6 240 1,500 4 150 @
 - 2,010 845 0 1,814 🥯 418 (2) 500.020 27.055 9 8.011
 - 6 و كم ، 127 م 🖨 1 م ، 20 سم (3) \$3 م، 12 سم
 - و 3 سم ، 8 مم 各 3 کم ، 8 م 🖎 28 كم ، 270 م
 - 🐧 17 م ، 59 سم
 - 🗬 6 كم ، 830 م 591 🙋 سم 2 🛊 🗘 ع ، 30 سم 900,020 م و 8,240
 - < 1 (5)
 - (6) 1 م ، 50 سم ، 400 مم ، 3 ديسم
 - 🗬 6 مم ، 6 م ، 6 م ، 6 كم 7) 🐧 طول الطريق بالكيلومتراث = 80 كيلومتر.
 - 흦 عمق مستعمرة النمل بالسنتيمترات = 900 سم.
 - 🕭 المسافة التي قطعتها نور هي الأكبر.

المسافة التي قطعها العصفور = 34 م ، 78 سم. احاية أسئلة من امتحانات الإدارات

- (2 50,000 نقسم على 10 4 4 م و23 سم. (1) (1) llaru.
 - 925(7) 5 6 5,045 (5)
- 230 418 60 (2) السنتيمتر. 5,000 👄
 - 8 (3 مم ، 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات
 - . 845 (4) 845 سم

تمرین 2

- 6,000 4,000 8,000 3,000 1 1 61 0 1 5 15,000 5 50 0 2 4 30 6 28 5
- 2 1 2 كجم ، 456 جم. ﴿ 3 كجم ، 425 جم. ﴿ 425 جم. ﴿ 535 جم. ﴿ 536 ج
 - 1,010 6,100 © 14,126 6,825 3 17,008 • 35,086 • 8,050 •

 - = 9 > 4 < 9 < 6 > 4 = 1 5
 - 6) 12,050 جم ، 8 کجم ، 12,000 جم ، 15 کجم 40 6,020 جم ، 7 کجم ، 6,020 جم ، 700
 - (7) 1 3 كجم، و 493 جم.
 (9) 2 كجم، و 500 جم.
 (14,089 € م.
 (14,089 € م.
 (2,000 € م.
 (3,000 € م.
 (4,080 € م.
 (5,050 € م.
 (6,050 € م.
 (7) 2 كجم.
 (8) 3 (100 € م.
 (9) 3 (100 € م.
 (100 € م.

إجابة أسئلة من امتحانات الإدارات

- 200 (8 3) 1,000 على 1,000 (8 3) 200 (6) 1,000 (6) 3,000 (6) 2,000 (6) 3,000 (
 - - 3 (1) كتلة الصندوق بالجرامات = 4,200 جرام. ⇒ 10,500 = 2,500 + 8,000
- وبالتالي فإن: كتلة ما اشتراه أحمد = 10,500 جرام.

تمرین 3

- 50 **a** 10 **a** 7 **c** 19,000 **c** 6,000 **d** 1

 - 🌰 5 لترات ، 600 ملل. 🎐 41 لترًا ، 278 ملل.
 - ل 125 لترًا ، و ملل.
 - 19,324 **3**,056 **6** 8,100 **4**,234 **1 3**
 - 4) 6 لترات ، 360 ملل 9 لترات ، 425 ملل 5 1 لترا ، 425 ملل 5 1 لترا ، 50 ملل 4 2 0,089 ملل 4 20,089 ملل 4 20,089 ملل
 - 8,000 أ أ 8,000 ملل. ج 11,495 ملل. \$ 6,242 ملل. \$ 6,242 ملل. \$ 20,221 ملل. \$ 20,221 ملل. \$ 20,221 ملل. \$ 301,100 ملل.

- 6) 🚯 4 لترات ، 4,200 ملل ، 5,000 ملل ، 7 لترات
- 😓 8,205 ملل ، 8 لترات ، 7,200 ملل ، 5 لترات
 - (7) كمية الوقود بالمليلترات = 35,000 مليلتر.
 - 3,000 1,500 = 1,500 👄
- وبالتالي فإن: عصير البرتقال المُتَبَقِّي = 1,500 ملل.
- 6 كترات ، 245 ملل + 11 لترًا = 17 لترًا ، 245 ملل.
- وبالتالي فإن: مقدار الزيت في الصندوقين = 17 لترًا ، 245 ملل.
 - 🞱 10,000 ملل 5,245 ملل = 4,755 ملل.
- 🛂 10,000 ملل 5,245 ملل = 4,755 ملل.
- وبالتالي فإن: مقدار الماء الإضافي الذي تحتاجه ضحى لملء الحوض = 4,755 ملل.

إجابة أسئلة من امتحانات الإدارات

- 10,000 4 1,250 3 500 2 5,000 1 1
- 9,575 🕜 13,030 6 مليلترًا. (6) 4 لترات و 750 مليلترًا.
- 8,045 (2) ج 3 لترات ، 500 مليلتر. 7,000 (2) مليلتر. 7500 مليلتر. 7500 (2) (3,000 (4)
 - 3,050 °2,040 **1** 3
 - 2.000 1.200 = 800 4
- وبالتالي فإن: عدد المليلترات المُّنَبَقِّية من الحليب = 800 ملل.

إجابة تقييم (1) على المفهوم الأول

ه السؤال الأول:

- . دیسم (3) 8,050(2) > (1)
- الكيلوجرام يساوي 1,000 جرام.

o السؤال الثاني: o

- 2,020 8 15 7 25,000 6
 - 9 الترات ، و 910 ملل. (10 6 كجم ، و 790 جم. (11 70

ه السؤال الثالث:

- 12) أ عدد المليلترات المُسْتَخْدَمة لملء السيارة = 45,000 مليلتر.
 و المسافة بالأمتار والسنتيمترات معًا هي: 34 مترًا ، و 51 سم.
 - 10,005 🜓 10,005 م. 🌲 9 کجم ، 40 جم.

إجابة تقييم (2) على المفهوم الأول

ه السؤال الأول:

- 2,000 عم.
- (4) 1,500 متر. ما 1,500 متر.

ه السؤال الثانى:

- 845 9 50 8 35,086 7
- 100(12) 4,020(11) 16,344(10)

السؤال الثالث:

- (13 ♦ 500 جم ، 2,000 جم ، 7 كجم ، 25 كجم 500 € جم ، 6 أمتار ، 200 سم ، 125 سم
 - 36,500 22,100 = 14,400 14
- وبالتالي فإن: مقدار الماء الذي استخدمته الأسرة = 14,400 ملل. = 14 لترًا ، و 400 ملل.

إجابة أسئلة من امتحانات الإدارات 4:40 (3) 5:39(2)

7:40 (1) (1) 🥭 ساعة و20 دقيقة. 9:05 👄 9:45 (2)

(3) مدة استخدام عائلة أميرة لجهاز الكمبيوتر = 3 + 4 + 3 = 10 ساعات = 600 دقيقة.

😛 المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة

= 8:00 - 12:30 = 4 ساعات و30 دقيقة.

🥭 المدة التي استغرقتها الحفلة = 8:50 – 8:50 = ساعتين و30 دقيقة.

🗅 موعد انتهاء نُهي من القراءة = 45:6 + 45 دقيقة = 7;30 مساءً.

تمرین 6

أولًا: ﴿ طُولُ الشريطُ الثاني = 35 سنتيمترًا.

الشريط الثاني هو الأقصر.

80 = 45 + 35 ، وبالتالي فإن: مجموع طُولَيْهما = 80 سنتيمترًا.

2,175 + 2,200 = 4,375 \$

وبالتالي فإن: إجمالي المسافة التي جرى فيها أحمد = 4,375 م.

و طول ياسمين = 1 م و 65 سم = 165 سم. مروان هو الأطول.

15 = 165 - 180، وبالتالي فإن: الفرق بين طُولَيْهما = 15 سم.

ثانيًا: (أ) ما استهلكه النمل من الطعام خلال اليومين معًا = 62 جرامًا.

888 = 62 – 950 ، وبالتالي فإن: عدد الجرامات المُتَبَقِّية = 888 جرامًا.

500 + 225 + 275 = 1.000 -

وبالتالي فإن: كتلة الكاكاو والمكسرات وجوز الهند = 1,000 جم =

19 = 1 + 10 + 8 ، وبالتالي فإن: مجموع كتلة ما اشترته زينة = 19 كجم.

🥭 كتلة كلب داليا بعد الزيادة = 17 كيلوجرامًا.

3 = 17 - 20 ، وبالتالي فإن: كلب داليا يحتاج 3 كجم (3,000 جرام) حتى تصبح كتلته 20 كجم.

ثالثًا: (أ) عدد اللترات التي يجب إضافتها = 70 لترًا.

🛖 مقدار العصير في الزجاجتين = 3,395 ملل،

4 × 2 = 8 @

عدد اللترات التي اشتراها أستاذ عماد = 8 لترات. 8,000 - 2,829 = 5,171

عدد المليلترات التي شربها التلاميذ = 5,171 ملل.

 $9 \times 7 = 63$ (ابقًا: وا

وبالتالي فإن: المدة التي قضتها دعاء هي 63 يومًا.

• المدة التي قضتها دعاء أطول من المدة التي قضتها ياسمين.

• فرق المدة بينهما = 21 يومًا.

🛖 إجمالي المدة التي لعبتها هاجر = 08 : 1 + 15 دقيقة

= ساعة و 23 دقيقة.

540 - 250 = 290

60 = 540 وبالتالي فإن: ما تنامه ملكة النمل = 540 دقيقة

وهي فترة أطول مما تنامه النملة العاملة.

وبالتالي فإن: الفرق بين مدة نومهما = 290 دقيقة.

المفهوم الثانب

تمرین / 4

	09 : 35 👅	1	0 : 45 😝	0	6:10 (1)
	04 : 20 🧆	0	1:55 🧆		4 : 15 🍑
	03 : 50 😓	0	7:05 👅	07	7 : 40 🦫
480 🤚	180 🔷	420 🍑	48 &	300 😓	35 (2)
3 🐠	2 😃	4 🧐	4 4	144 🤁	56 🤣
60 🥩	30 🝅	310 🎱	375 👅	260 🤿	30 (3)
15		116 🧐	15 😓	630 C	82 🥠
> 9	= 💩	, > 🤊	> @	(< 😛	> (1) (4)

😛 ساعة واحدة. 🌎 450 ثانية. 720 🛊 (6) ئانىة. . 4 9 ساعات 📤 113 ساعة. 285 دقيقة.

إجابة أسئلة من امتحانات الإدارات

75 (5) *	22 4	180 ③	300 (2)	48 (1) (1)
	- unexi		6 7	= 6
240 🌰	3 🔌	35 👅	600 😛	24 1 2
195 🥝	630 💪	قة. 🥭 29	ۆ 480 دقي	360 🧆
			17 🐧	116 🚇

تمرین / 5

6:00 🧿	12.34.74	5 : 31 💨		8:17 (1)
6 : 05 🥝		4:10 🌰		9:02 🌢
4:35 🙋		2:15 🤿	10)	2 🜓 4 دقائق.
2 : 54 🧐		2:25 🌰		7:44 🎱

😛 50 دقيقة. (3) (1) ساعتان و 11 دقيقة. 🔕 3 ساعات و 24 دقيقة. ساعتان و 40 دقیقة. 🥑 ساعة و 38 دقيقة. 💩 ساعة و 58 دقيقة.

11:55 (4) 48 (3) 5:50(2) 1:45 (1) (4)

(5) (1 المدة التي تعمل فيها النملة = 11:32 – 8:56 = 3:56 (3 ساعات و 26 دقيقة).

흦 موعد وصول القطار المحطة التالية = 20 : 5 + 30 دقيقة = 50 : 5 مساءً.

🥭 المدة التي استغرقتها مريم في القراءة = 48 دقيقة + 30 : 1 = ساعتين و 18 دقيقة.

◊ مدة الحفلة = 05 : 9 - 12 : 6 = ساعتين و 53 دقيقة.

موعد بدء المذاكرة = 30: 7 – 16: 1 = 14: 6 مساءً.

الوقت المُتَبَقِّى = 30 : 1 – 45 دقيقة = 45 دقيقة.

1 : 57 + 2 : 12 + 1 : 22 = 1 : 57 + 2 : 1 + 1 : 20 = 1 = 5 ساعات و 31 دقيقة.

وبالتالى فإن: الوقت لا يكفى لمشاهدة الأفلام الثلاثة.

(2) • مدة أقصر فيلمين = 22 : 1 + 57 : 1

= 3 ساعات و 19 دقيقة.

• موعد انتهاء الفيلمين = 3 : 19 + 5 : 30

= 49 : 8 مساءً.

إجابة تقييم (1) على المفهوم الثاني

6:00(3)

600 3

337 (8)

72 (10)

ه السؤال الأول:

24 (1) 16 4 وبالتالى فإن: المسافة المُتَبَقِّية من الطريق = 413 كيلومترًا.

2,000 - 800 = 1,200 \$\infty\$

725 - 312 = 413 1

وبالتالي فإن: عدد المليلترات المُتَبَقِّية من الحليب = 1,200 ملل.

إجابة أسئلة من امتحانات الادارات

950 - 125 = 825 €

وبالتالي فإن: ما تَبَقَّى من الطعام = 825 حرامًا.

300 - 230 = 70

وبالتالي فإن: عدد السنتيمترات المُتَبَقِّية من القماش = 70 سم.

3,600 - 2,250 = 1,350

الفرق في كمية السائل بين الزجاجتين = 1,350 ملل = 1 لتر ، و 350 ملل.

تمرین 7

أُولًا: 1 4 + 3 ÷ 12 ، وبالتالي فإن: طول كل قطعة = 4 أمتار = 400 سم.

5 × 20 = 100 🌳

وبالتالي فإن: المسافة التي تسيرها النملة = 100 كم = 100,000 متر.

📆 عدد الأيام التي تستغرقها النملة في الخروج من البئر = 9 أيام.

ثانيًا: ﴿ 3,000 = 6 × 500 ، وبالتالي فإن: مقدار الزيادة في كتلة القط = 3,000 جرام. كتلة القط بعد ستة أسابيع = 8,000 جرام = 8 كيلوجرامات.

🗬 9 = 2 ÷ 18 ، وبالتالي فإن: عدد الأكياس هو 9 أكياس.

60 = 1 × 50 ، وبالتالي فإن: كتلة ما تحمله النملة الواحدة = 50 جرامًا. 500 = 10 × 50 ، وبالتالي فإن: إجمالي كتلة ما حمله النمل = 500 جرام.

ثَالثًا: (1 4 = 5 ÷ 20 ، وبالتالي فإن: سعة كل زجاجة صغيرة هي 4 لترات.

🜳 عدد اللترات التي سيشربها أيمن في اليوم = 2 لتر. وبالتالي فإن: عدد اللترات التي سيشربها أيمن خلال أسبوع = 14 لترًا.

🕉 عدد القارورات اللازمة = 6 قارورات.

رابعًا: 10 × 5 = 225 ما خاخ

وبالتالي فإن: مجموع الدقائق التي تقضيها مريم خلال 5 أيام = 225 دقيقة.

وبالتالي فإن: عدد الساعات التي يقضيها حمزة في اليوم الواحد = 8 ساعات.

8 × 30 = 240 C

240 دقيقة = 4 ساعات ،

وبالتالي فإن: عدد الساعات التي ستقضيها في المذاكرة فبي 8 أيام

= 4 mlalc.

إجابة أسئلة من امتحانات الإدارات

9 × 2 = 18 ، متر = 2 كم ، 18 = 2 × 9

وبالتالي فإن: ما سارته سارة بالكيلومتر = 18 كيلومترًا.

200 × 7 = 1,400 \$\top\$

وبالتالي فإن: مجموع ما يرفعه بعد أسبوع = 1,400 كجم.

 $15 \div 5 = 3$

وبالتالي فإن: طول كل قطعة = 3 أمتار.

6,000 متر = 6 كم ، 30 = 5 × 6 وبالتالي فإن: ما تطيره النحلة خلال 5 أيام = 30 كيلومترًا.

180(2)

7:45 5

150 6

ه السؤال الثانى: 2(9) 83(8)

300 (7)

ه السؤال الثالث:

(11) ربع ساعة = 15 دقيقة.

إجمالي دقائق السباحة في 5 أيام = 75 دقيقة ؛ لأن: 75 = 5 × 15

(12) مدة البحث عن الطعام = 9:42 - 8:30 = ساعة و12 دقيقة.

إجابة تقييم (2) على المفهوم الثانى

ه السؤال الأول:

90 4

60(6)

96 9

21 (1)

2(2)

9(5

ه السؤال الثانى:

4:50(7)

10) ساعتان و15 دقيقة.

ه السؤال الثالث:

(11) عدد الدقائق التي تذاكر فيها هند = 180 دقيقة ؛ لأن: 180 = 60 × 3

12 إجمالي عدد الساعات التي ذاكر فيها عمر وأخته = 4 ساعات و30 دقيقة.

إجابة اختبار سلاح التلميذ على الوحدة الثالثة

اختبار الوحدة

السؤال الأول:

السؤال الثانى:

48 (5)

150 (8)

3:52 12

1,580 (16)

1,500 (19)

53,000 (3) 534 (1)

3 (2)

29 6

6,370 7

80 4

9,575 (22)

10,000 ملل (11) 260

18) نضرب 6 في 60

8,900 (15) 4,234 (14)

o السؤال الثالث:

5,700 (9)

7,250 (17)

3 (13)

50 20

8,050 21

o السؤال الرابع:

3:40=7:15-10:55(23)وبالتالي فإن: الوقت الذي قضاه محمد في العمل هو 3 ساعات و40 دقيقة.

5,000 - 3,650 = 1,350 24

وبالتالي فإن: عدد المليلترات المُتَبَقِّية في العبوة هو 1,350 ملل.

 $4 \times 5 = 20 25$ وبالتالي فإن: المسافة التي تسيرها النملة = 20 كم = 20,000 متر.

26 8 مم ، 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات

احابات الوحدة الرابعة

مفهوم الوحدة

تمرین 1

- و 22 ديسم. .ء 12 🤿 . 14 🌓 (1
- 🥥 20 مم. 🥭 32 کم. 2 12 1 م.
- (3) أ القانون الأول: P = L + W + L + W=6+2+6+2
- = 16 $P = 2 \times (L + W)$ القانون الثاني: $= 2 \times (6 + 2)$ = 16
 - وبالتالي فإن: المحيط = 16 م.
- P = L + W + L + W🗬 القانون الأول: 🕝 =50 + 30 + 50 + 30= 160 $P = (2 \times L) + (2 \times W)$ القانون الثاني: $=(2 \times 50) + (2 \times 30)$ = 160
 - وبالتالي فإن: المحيط = 160 مم. باقى السؤال: أجب بنفسك.
- 24 3 (4) أ الطول + العرض 20 0 28 0 40 3 14 9 20 4
 - 8+6+8+6=28وبالتالي فإن: طول السور = 28 م. $2 \times (3 + 4) = 14 =$
 - وبالتالي فإن: محيط الحجرة = 14 م. 2 × (150 + 200) = 700 ©
 - وبالتالي فإن: محيط مفرش السرير = 700 سم. $2 \times 4 = 8$
 - وبالتالي فإن: محيط النافذة = 8 م. 30 × 4 = 120 4
 - وبالتالى فإن: طول الخط الذي ترسمه سارة = 120 سم.
 - € محيط المربع = 24 سم ؛ لأن: 24 = 4 × 6
 - محيط المستطيل = 18 سم ؛ لأن: 18 = (5 + 4) × 2 وبالتالي فإن: محيط المربع > محيط المستطيل.
 - $(105 + 68) \times 2 = 346$
 - وبالتالي فإن: طول الحبل الذي سيحتاجونه = 346 م. € نصف المحيط = 5 م ؛ لأن : 5 = 2 ÷ 10
- ٦ ع ۶2 1 9 2 9 p 4

e 3

إجابة أسئلة من امتحانات الإدارات

- $S \times 4(3)$
 - 90 6 24 (5) 20 (4)
 - 4 (1) (2) 8 0 ب 16 مترًا.
- (3) محيط المستطيل = 16 سم ؛ لأن: 16 = 2 × (3 + 5)
- 🗬 محيط المستطيل = 30 م؛ لأن: 30 = 2 × (6 + 9)
 - 6 محيط المربع = 40 م ؛ لأن: 40 = 4 × 10
- 30 محيط الخديقة = 34 م؛ لأن: 34 = 2 × (7 + 10)
- ه محيط صالة الألعاب = 20 م ؛ لأن: 20 = 2 × (4 + 6)
 - و محيط الإطار = 100سم ؛ لأن: 100 = 4 × 25

تمرین 2

- .2 سم². 42 دیسم². ·2 32 (1)
 - .2 36 C .2 سم 64 🛖 25 (1 مم2.
 - (3) 18 | المحيط = 22 سم 6 المساحة = 18 سم². = 28 مم 6 المساحة = 48 مم 2.
 - 2 المحيط = 32 سم 3 المساحة = 48 سم 2

 - (۵) المحيط = 56 م 4 المساحة = 180 م 2 المحيط = 28 م 3 المساحة = 49 م 2 .
 - المحيط = 198 مم المساحة = 194 مم 2.
- 🥥 الطول x العرض. 4) أ طول الضلع × نفسه.
- 16 🜖 25 9 90 🔊 30 🔊 32 0
 - $8 \times 6 = 48 + 5$
 - وبالتالى فإن: مساحة قطعة الزجاج = 48 م2.
 - 20 × 8 = 160 @ وبالتالى فإن: مساحة المزرعة = 160 سم2.
 - 4 × 4 = 16 ©
 - وبالتالى فإن: مساحة أرضية الغرفة = 16 a^2 .
 - 8 × 8 = 64 🌑
- وبالتالى فإن: مساحة قطعة الزجاج المُسْتَخْدَمة = 64 سم2.
 - 6 × 4 = 24 : لأن: 24 = 4 مساحة المستطيل = 24 سم² ؛ لأن: 24 = 4 × 6
 - مساحة المربع = 25 سم² ؛ لأن: 25 = 5 × 5
 - وبالتالي فإن: مساحة المربع هي الأكبر.
- 5 م 9 المحيط = 14 م ؛ 2 م لأن: 14 = 2 × (5 + 5) $5 \times 2 = 10$ م²؛ لأن: 10 = 2 × 5
 - 9 وحدات 4 ecula 9 وحدات
 - المحيط = 26 وحدة. المساحة = 36 وحدة مربعة.
- 6 وحدات 6 وحدات أوحدات 6 وحدات المحيط = 24 وحدة.
- المساحة = 36 وحدة مربعة. (توجد إجابات أخرى).

40

إجابة أسئلة من امتحانات الإدارات

9(1)(1)

1

- .2 an (1) (1) 49 (2) 30 (3)
- 2,400 6 ² سم 64 (5) 48 (4)

إجابة أسئلة من امتحانات اللدارات

- L × W (2) 2 سم 16 🤪 المساحة
 - (3 1 المحيط = 16 سم ؛ لأن: 16 = 2 × (2 + 6) $6 \times 2 = 12$ المساحة = 12 سم² ؛ لأن: 12 = 2 × 6
- ب محيط الصورة = 24 سم؛ لأن: 24 = 2 × (3 + 9) مساحة الصورة = 27 سم² ؛ لأن: 27 = 3 × 9
- 20 x 8 = 160 : لأن: 160 = 8 x 20
 - مساحة البرواز = 75 سم²؛ لأن: 75 = 5 × 15
 - $4 \times 4 = 16$: لأن: 16 = $4 \times 4 = 16$ مساحة أرضية الحجرة
 - $15 \times 9 = 135$ مساحة الفناء = 135 م²؛ لأن: 135 = 9 × 15

تمرین 3

- 4 🕦 (1) 💆 8 وحدات. و 6 م.
 - 7 1 مم. . 9 🤿 5 و سم.
 - . 4 🚯 (3) و و م. 🗬 5 وحدات.
 - 8 🖟 (4) 🤪 3 مم. 🕤 5 سم.

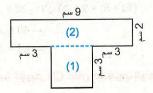
	and the second of the second	the second second second second	Mark Salata	1907
مساحة المستطيل	محيط المستطيل	العرض	الطول	
15 سم²	16 سم	3 سم	5 سم	
10 مم²	14 مم	2 مم	5 مم	
12 سم ²	14 سم	3 سم	4 سم	
28 سم²	22 سم	4 سم	7 سم	
8 کم ²	12 کم	2 كم	4 كم	

مساحة المربع	محيط المربع	طول الضلع
25 سم ²	20 سم	5 سم
² ه 9	12 م	۶م
81 سم²	36 سم	9 سم

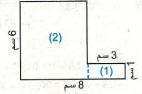
- 7 🜓 7 سم. 🥥 🥥 سم. 3 و م.
- **49 ا** سم. **9** سم².
 - (8) أ طول الجانب الأطول للبطانية = 5 أمتار. لأن: نصف المحيط = 8 م ، 5 = 3 - 8
 - ب طول ضلع السجادة = 4 أمتار ؛ لأن: 16 = 4 × 4
 - ⊕ طول الحوض = 11 سم ؛ لأن: 11 = 8 ÷ 88
 - محيط الحوض = 38 سم ؛ لأن: 38 = 2 × (8 + 11)
 - طول ضلع المنضدة = 1 م ؛ لأن: 1 = 4 ÷ 4
 - مساحة المنضدة = 1 م² ؛ لأن: 1 = 1 × 1

- 4(2)
- 10 1 2 11 6 6 9

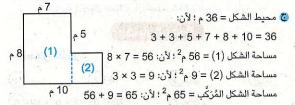
تمرین 4



محيط الشكل = 28 سم ؛ لأن: 28 = 2 + 9 + 2 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 $3 \times 3 = 9$ سم² ؛ لأن: $9 = 3 \times 3$ مساحة الشكل (2) = 18 سم²؛ لأن: 18 = 2 × 9 9 + 18 = 27 سم² ؛ لأن: 72 = 18 + 9



محيط الشكل = 28 سم ؛ لأن: 28 = 8 + 6 + 5 + 5 + 5 + 5 + 1 $3 \times 1 = 3$ الأن: 3 = 1 مساحة الشكل (1) $3 \times 1 = 3$ $6 \times 5 = 30$: لأن: 30 = 5 مساحة الشكل (2) مساحة الشكل 3 + 30 = 33 الشكل المُركِّ = 33 سم² ؛ لأن: 33 = 30 + 3



(توجد طرق أخرى للحل). باقى السؤال: أجب بنفسك.

(2) أجب بنفسك.

إجابة أسئلة من امتحانات الإدارات

- . 22 🛊 (1) 🔑 26 سم. ه 34 و
- 🕙 36 سم. 🧶 34 سم. 🥌 28 سم.
- .24 (1) (2) .2 مم 26 مم و 18 سم².

إجابة تقييم (1) على مفهوم الوحدة

ه السؤال الأول:

- 20 (2) $g \times d(1)$ و 44 سم 64 سم
 - 10 (6) 68 610 (5) S×S(4)

.2 سم 36 مم

المفهوم الأول

تمرین

8 😗	3 🧐	9 🍙	6 3	3 6	4 👄	5 1 1
11 🕔	89	9 🍅	7 3	10 0	3 🗭	3 1 2

7 1 87

$$5 \times 5 = 25 \ \bigcirc$$
 $6 \times 3 = 18 \ \bigcirc$ $8 \times 4 = 32 \ \bigcirc$ $9 \times 2 = 18 \ \bigcirc$

 $4 \times 5 = 209$ 10 × 3 = 30 4

 $7 \times 6 = 42$ **©** $2 \times 7 = 14$

(4) (4) العدد 5 تساوى 4 أضعاف العدد 5

🔑 24 تساوى 3 أضعاف العدد 8 63 أضعاف العدد 9 أضعاف العدد 9

4 أضعاف العدد 4 أضعاف العدد 4

🔊 35 تساوى 5 أضعاف العدد 7

4 يعاوى 3 أضعاف العدد 4

36 تساوى 6 أضعاف العدد 6

2 4 تساوى ضعف العدد 2 $4 \times 6 = 24$ $2 \times 7 = 14 \% (5)$ $6 \times 10 = 60$ 5 × 3 = 15 €

إجابة أسئلة من امتحانات اللدارات

73 6 6 5 1 $42 = 6 \times 75$ 39 5 4

تمرین 2

2 × d = 12 $7 \times 4 = b$ $9 \times a = 27 5 \times 6 = a + (1)$ $2 \times 7 = f = 6 \times C = 18$ $4 \times 3 = b^{9}$ $6 \times y = 48 \triangle$

5 × a = 25 & 4 × d = 24 b

m = 56b = 5 0 n = 7 🌼 a = 12 1 (2) a = 9 C z = 30.3f = 29b = 8 🛦

b = 10 5 4 0

63 42 € 15 (3) 4 2 54 3 27 9 20 4

الحل: a = 30 5 × 6 = a المعادلة: 4 الحل: b = 9 4 × b = 36: المعادلة: 4 × b

الحل: c = 32 4 × 8 = c : المعادلة: 4 × 8 الحل: f = 7 6 × f = 42 : المعادلة: 6 × f

d = 4 : الحل 6 المعادلة: 20 = 5 × d الحل: c = 24 3 × 8 = c : المعادلة:

a = 3 :الحل a x 2 = 6 المعادلة: 5

الحل: b = 6 الحل: c = 12 c × 4 = 48 المعادلة:

 $d = 8 : | L_{1} |$ d x 6 = 48: المعادلة: 3 d x 6 f = 9 : الحل f x 4 = 36 : ه المعادلة:

٥ السؤال الثانى:

4(9) 9(8) 20(7) . 5 (12) مسم 2(11)

ه السؤال الثالث:

(13 • طـول الملعب = 10 م ؛ لأن: 10 = 5 ÷ 50

• محيط الملعب = 30 م ؛ لأن: 30 = 2 × (5 + 10)

(14) • محيط الشكل = 40 سم. مساحة الشكل = 44 سم².

إجابة تقييم (2) على مفهوم الوحدة

ه السؤال الأول:

10(4) 7(3) 28 2 32(1) 5 (5) 6) 1 سم ، 5 سم.

ه السؤال الثانى:

240 (10) (9) نفسه. .2 4(8) 7 40 سم2. (a + b) × 2 (11) سم². ه السؤال الثالث:

(13) • طـول الصالة = 8 م ؛ لأن: 8 = 7 ÷ 56

• محيط الصالة = 30 م ؛ لأن: 30 = 2 × (7 + 8)

(14) • طول ضلع الحديقة = 10 م ؛ لأن: 10 = 4 ÷ 40

• مساحة الحديقة = 100 م² ؛ لأن: 100 = 10 × 10

15 • محيط الشكـل = 30 سم. • مساحة الشكل = 26 سم².

إجابة اختبار سللح التلميذ على الوحدة الرابعة

اختبار الوحدة

ه السؤال الأول:

5 4 20(3) 16 (2) (1) نفسه.

²م 35 (7 200 (6) 2 × (L + W) (5)

٥ السؤال الثانى:

20 (11) 16 . 15 (10) 2(9) 4 (8) m × n (15) 16 14 4 (13) 9 (12)

ه السؤال الثالث:

y ، x محيط مستطيل بعداه 8 (17) 4 (16) 8 (22) 68 21 5 20

6 (19) o السؤال الرابع:

(23 محيط حمَّام السباحة = 40 م؛ لأن: 40 = 2 × (8 + 12)

 $3 \times 3 = 9$ مساحة السجادة = 9 م² ؛ لأن: 9 = 3 × 3

4 × 6 = 24 ؛ لأن: 24 = 6 × 4

26 محيط الشكل = 24 سم ؛ لأن: 24 = 6 + 3 + 4 + 3 + 6

المفهوم الثانب

تمرین 3

- 0 1 (1) 9,248 758 00 12 -
- 7 (2) 63 18 7 13 🗭 25 9
 - m = 9 (3)b = 8 👄 b = 8 3 C = 11 (
 - a = 33 🏟 k = 480a = 99
- 6 1 4 2 8 3 50 5 29 39 20

4 3

- 12 6 0 1 (5) خاصية الضرب في صفر.
 - خاصية العنصر المحايد الضربي. 8 🗭

10 4

- خاصية الإبدال في عملية الضرب. 60
- خاصية الدمج في عملية الضرب. 9 3 خاصية الضرب في صفر. 0 4
- خاصية العنصر المحايد الضربي. 19
- 600 خاصية الإبدال في عملية الضرب.
- خاصية الدمج في عملية الضرب, 3 0 20 1 6
- 800 0 500 🗭 6,000 1,100 9 2,000
- 8.000 3 5,230 40,000 €
 - 100 1 7 1,000 🥯 100 @
 - 8 3 6 4 9 1,000 3 4 30
- $6 \times 4 = 24$ 8 10 × 3 = 30 🗭
- 2 × 12 = 24 6 5 × 6 = 30 3
- $6 \times 7 = 42$ 10 × 7 = 70 9
- 5 × 60 = 300 3 4 × 20 = 80 C
 - $(5 \times 4) \times 2 = 20 \times 2 = 40$ (9) $2 \times (3 \times 2) = 2 \times 6 = 12$

 - $6 \times (3 \times 2) = 6 \times 6 = 36$
 - $(3 \times 4) \times 5 = 12 \times 5 = 60$
 - $(3 \times 3) \times 7 = 9 \times 7 = 63$
 - $(7 \times 1) \times 2 = 7 \times 2 = 14$
 - 12 × (2 × 5) = 12 × 10 = 120 5
 - $6 \times (2 \times 5) = 6 \times 10 = 60$
 - 10 × (4 × 2) = 10 × 8 = 80
 - 100 × (2 × 4) = 100 × 8 = 800 \$
 - $(3 \times 2) \times 8 = 6 \times 8 = 48$
 - $(4 \times 3) \times 7 = 12 \times 7 = 84$
 - (توجد طرق أخرى للحل).

$a = 12 - 3 \times 4 = a + 6$

وبالتالي فإن: عدد ثمرات التين التي أكلها شقيق أيمن = 12 ثمرة.

- $d = 3 d \times 7 = 21 =$
- وبالتالي فإن: ركوب الدراجة أسرع 3 مرات من المشي.

وبالتالي فإن: عدد قطع الكعك التي كانت مع أحمد = 4 قطع.

 $m = 6 - 5 \times m = 30$

وبالتالي فإن: عدد الطوابق بالمبنى المجاور= 6 طوابق.

 $b = 20 - 4 \times 5 = b$

وبالتالى فإن: عدد الكرات الزجاجية التي مع نادية في مايو = 20 كرة.

 $a = 8 < - 2 \times 4 = a = 9$

وبالتالي فإن: عدد المرات التي جرتها آية حول الملعب = 8 مرات.

 $d = 10 - 3 \times d = 30$

وبالتالي فإن: ارتفاع المنزل = 10 أمتار.

 $S = 8 - 3 \times S = 24$

وبالتالي فإن: ما تحتاجه سلمي للوصول إلى المدرسة بالسيارة هو 8 دقائق.

إجابة أسئلة من امتحانات اللدارات

- 27 (1) 9 -72 9 6 7 . 60
 - 10(1)(2) 5(4) 20,000 (3) 3 (2)
 - 21 (5) $3 \times 8 = m(8)$ $a = 5 \times 10(7)$ 35 (6)

إجابة تقييم (1) على المفهوم الأول

ه السؤال الأول:

- 4(2) 5(1) 66(3) 8 (5)
 - ه السؤال الثانى:
- 5(7) 24(9) 8(8) 3(12) 20(11) 3(10) ه السؤال الثالث:
 - $b = 32 4 \times 8 = b(13)$

وبالتالي فإن: عدد الكرات الصفراء = 32 كرة.

z = 40 (14)f = 50 a = 4 💮

إجابة تقييم (2) على المفهوم الأول

ه السؤال الأول:

- 8(4) 7(3) 32(2) 21(1) 5(5) $4 \times 2 = 86$
 - o السؤال الثانى:
 - 10(9) 5(8) 4(7) 20(10) 7(12) 9(11) ه السؤال الثالث:
 - z = 3 < z < 5 = 15(13)

وبالتالى فإن: طول الأتوبيس يساوي 3 مرات طول السيارة.

z = 5 (14) w = 45 @ y = 6 🌳

ه السؤال الثانى:

- (6) الإبدال في عملية الضرب. (7) 27
- 1 (10) 4,000 (9)

ه السؤال الثالث:

- $(5 \times 2) \times 7 = 10 \times 7 = 70$
 - $70 \times 100 = 7,000$ (13)

ثمن 100 كتاب من نفس النوع = 7,000 جنيه.

إجابة تقييم (2) على المفهوم الثاني

6 (11)

ه السؤال الأول:

- 35 (3) $3 \times 4 = 4 \times 3$ (2) > (1)
 - 8 (5) 1,000 4

ه السؤال الثانى:

- 0(8) (7) الدمج في عملية الضرب. 180 (6)
- 15 (11) 2 (10) 350 (9)

o السؤال الثالث:

- $6 \times (2 \times 5) = 6 \times 10 = 60$ (12)
 - 15 × 100 = 1,500 (13)
- ثمن قطع الكيك = 1,500 جنيه.

إجابة اختبار سلاح التلميذ على الوحدة الخامسة

اختيار الوحدة

٥ السؤال الأول:

- 3(3) 27 (2) 1 (1)
 - 50 (6) 1,000 (5) 9 (4)

$9 \times 6 = 6 \times 9 (7)$

- ٥ السؤال الثانى:
- 6 (10) 10 (9) 48 (8) 500 (13) 28 (12) 30 (11)
 - 120 (15) 90 (14)

ه السؤال الثالث:

- 21 (17) 0 (16)
- (18) الدمج في عملية الضرب. 18 (19)
- 24 (21) $a = 10 \times 5 \ 20$

٥ السؤال الرابع:

7 22

- 23 عدد التفاحات التي أكلها أخوه = 12 تفاحة.
 - 400 × 10 = 4,000 24
- ثمن 10 أجهزة من نفس النوع = 4,000 جنيه.
 - $3 \times 4 \times 5 = 60$ 25 ثمن الأقلام التي اشترتها دعاء = 60 جنيهًا.

(10) أجب بنفسك.

- 38 × 100 = 3,800 (11)
- ثمن التذاكر لكل المسافرين = 3,800 جنيه.
 - 4,000 × 10 = 40,000 @
 - عدد البيض = 40,000 بيضة.
 - $3 \times (4 \times 3) = 36$
- عدد زجاجات المياه التي اشترتها مريم = 36 زجاجة.
 - (4 × 3) × 100 = 1,200 s
 - عدد ثمرات التفاح بالمزرعة = 1,200 تفاحة.
 - $(4 \times 2) \times 6 = 48$
 - عدد الأقلام المُلَوَّنة بالصندوقين = 48 قلمًا.
 - $6 \times 4 = 4 \times 6 = 24$
- (توجد إجابات أخرى للحل). $3 \times 8 = 8 \times 3 = 24$

إجابة أسئلة من امتحانات الإدارات

- (3) الإبدال في عملية الضرب. 0 2 11 (1)(1)
 - 10 6 $6 \times 9 = 9 \times 6$ 5 90 4
- 1 ، 0 1 أو العنصر المحايد الضربي.
- 9,000 24 0 8 5 0 9 45
 - 50 40 60 10 6

تمرین 4

- 9 0 7 0 5 1 1
- 12 0 3 1 2 14 3 11 🥺
 - 540 👅 7,200 🦈 240 (3)
 - 42,000 9 2,800 12,000
 - 630 7 2,000 -120 1 4
 - 15,000 4 4.200 1,000 4 2,400 0 18,000 3

اجابة أسئلة من امتحانات الإدارات

40,000 9

- 3.700 36,000 @ 18 -5 1 1 20,000 ℃ 36,000 3 1,200 9 140 @
 - $30 \times 3 = 90$
 - عدد الساعات التي تستخدمه فيها في 30 يومًا = 90 ساعة.
 - 8 × 20 = 160 4
 - المبلغ الذي مع أحمد = 160 جنيهًا.

إجابة تقييم (1) على المفهوم الثانى

ه السؤال الأول:

- (1) الدمج في عملية الضرب. (2) 100
 - < (5) 2 4

🧔 عوامل العدد 27 هي : 1 ، 3 ، 9 ، 27 چ عوامل العدد 28 هي : 1 ، 2 ، 4 ، 7 ، 14 ، 28 🕹 عوامل العدد 16 هي : 1 ، 2 ، 4 ، 8 ، 16 ي عوامل العدد 20 هي : 1 ، 2 ، 4 ، 5 ، 10 ، 20 عوامل العدد 24 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 4 ، 12 ، 12 ، 12 سائل 🗗 عوامل العدد 32 هي : 1 ، 2 ، 4 ، 8 ، 16 ، 32 💣 عوامل العدد 30 هي : 1 ، 2 ، 3 ، 5 ، 6 ، 10 ، 15 ، 10 ، 30 ن عوامل العدد 42 هي : 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 6 ، 7 ، 14 ، 21 ، 42 ، 42 و عوامل العدد 48 هي: 48 6 24 6 16 6 12 6 8 6 6 6 4 6 3 6 2 6 1 🙇 عوامل العدد 60 هي: 60 4 30 4 20 4 15 4 12 4 10 4 6 4 5 4 4 4 3 4 2 4 1 م عوامل العدد 54 هي: 54 6 27 6 18 6 9 6 6 6 3 6 2 6 1 28 1 8 35 🖸 50 👄 إجابة أسئلة من امتحانات الادارات 4(3) 6(2) 8(1)(1) 21 (5) 7 (4) 9 (6) 8 - 761 (2) 20 6 10 6 5 6 4 6 2 6 1 6 15,5,3,1 = 12,6,4,3,2,1 (3) 1 24 2 12 3 تمرين 😛 عدد أولى. 1) 1 عدد متعدد العوامل. عدد متعدد العوامل. (عدد متعدد العوامل. 🕿 عدد أولي. عدد متعدد العوامل. 🦰 عدد متعدد العوامل. و عدد متعدد العوامل. ي عدد متعدد العوامل. ك عدد أولى. ن عدد متعدد العوامل. عدد متعدد العوامل. م عدد متعدد العوامل. س عدد أولى. ن عدد أولى. (2) الأعداد الأولية هي: 61 ، 37 ، 13 ، 47 ، 53 ، 29 ، 29 2 1 3 3 6 2 4 20 🧶 1 والعدد نفسه.

👌 4 ، متعدد العوامل. 🐩 💍 2 ، أولى.

(V) =

(X) 9

(X) S

وي 13

(X) @

(1)

(X) (4)

•) إجابات الوحدة السادسة

المفهوم الأول

1



عوامل العدد 14 هي: 1 ، 2 ، 7 ، 14

18			
1	18 9 6		
2	9		
3	6		

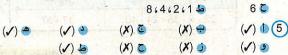
عوامل العدد 18 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 6 ، 9 ، 18

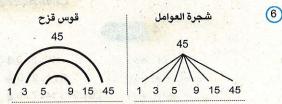
باقى السؤال: أجب بنفسك.

346 🎱	1065620	1 9	5 1 2
	5 🧆	19	2 🌰
perda - 1	7.9 🧐	2 😓	7610
🝅 لیس عاملًا	🐧 لیس عاملًا	😜 عامل	(3) 🐧 عامل
🥭 عامل	🐧 عامل	🥑 عامل	🍎 ليس عاملًا
LAST STATE	🕹 عامل	😂 ليس عاملًا	📤 عامل
	1715 614	25 👴	10 (4)
ا إجابات أخرى).	\varTheta 4 (توجد	6 🥞	1 6

2 (توجد إجابات أخرى).

و 20 ، 30 ، 30 (توجد إجابات أخرى).





مخطط التحليل

4	5
1	45
3	15
5	9

(7) أو عوامل العدد 6 هي : 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 6

5 😓

31 4

(V) C

(X) &

(X) 🧆

(1) 4

عوامل العدد 12 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 4 ، 12

إجابة تقييم (1) على المفهوم الأول ه السؤال الأول: 9(6) 7(5) 23(4) ه السؤال الثانى: 1(8) 106562617 17(10) 36 (18 (12 (9 (6 (4 (3 (2 (1 9) 28(12) o السؤال الثالث: (13) (ع م م أ) للعددين 30 ، 45 هو: 15 (توجد إجابات أخرى). 30 , 20 , 10 (14) 35 . 7 . 5 . 1 (15) إجابة تقييم (2) على المفهوم الأول ه السؤال الأول: 2(2) 7(1) 9(6) 8(5) ه السؤال الثانى: 6(9) 14676261(8) 24 6 12 6 8 6 6 6 4 6 3 6 2 6 1 (12) 11(11) ه السؤال الثالث: (13) (ع٠٩٠١) للعددين 7 ، 21 هو: 7 عدد متعدد العوامل عدد أولي (14) 22 . 6 . 35 . 24 . 40 17:37 المفهوم الثانب تمرین 4

(متعدد العوامل).	(5) 1 عوامل العدد 14 هي: 1 ، 2 ، 7 ، 14
(متعدد العوامل).	🤿 عوامل العدد 18 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 6 ، 18 · 9 ، 9 · 9
(متعدد العوامل).	📆 عوامل العدد 22 هي: 1 ، 2 ، 11 ، 22
(متعدد العوامل).	🚳 عوامل العدد 21 هي: 1 ، 3 ، 7 ، 21
(أولي)،	👄 عوامل العدد 31 هي: 1 ، 31
(متعدد العوامل).	🥑 عوامل العدد 46 هي: 1 ، 2 ، 23 ، 46
A SELECT	باقي السوَّال: أجب بنفسك.
ات	ادارة أسئلة من امتحانات اللدار

14	23 3	2عاملار	2(1)(1)
8 غير ذلك.	137	136	19(5)
17 🤝	1. 21-11-11	20	F. (1)

29 تمرين

، العدد 6 هي : 🕦 ، 🙆 ، 3 ، 6	(1) 1 aelak
) العدد 8 هي : 🕦 ، 🙆 ، 4 ، 8	
ں العدد 4 هي : 🐧 🎱 4 🍆	👄 🤤 عوامل
) العدد 10 هي : 🕜 ، 🖒 ، 5 ، 10	عوامل
ى العدد 11 هي : ر 11 أ	ج عوامل
ر العدد 23 م : ١٠٠٠ العدد 23 م	عواما

19

باقى السؤال: أجب بنفسك. (2) أوجد عوامل العدد والعوامل المشتركة بنفسك.

12 = (1.1.2) @	11 = (3 - 7 - 1) = 11	6 = (3 - 9 - 1) = 6
10 = (1.4.8)	16 = (1.4.8)	20 = (1.4.2)
🌀 (ع ٠ ۾ ٠ أ) هو: 15	🥥 (ع٠٩٠١) هو: 2	(3 🌓 (ع ٠ ٩ ٠ أ) هو: 11
🥥 (ع ٠ ۾ ٠ أ) هو: 5	📤 (ع ٠ ٩ ٠ أ) هو: 5	🍑 (ع٠٩٠أ) هو: 10
	🗖 (ع ٠ ۾ ٠ أ) هو: 11	🥥 (ع٠٩٠١) هو: 8

(ع ٠ م ٠ أ) للعددين 7 ، 14 هو: 7

وبالتالي فإن: أكبر عدد من التنسيقات = 7 تنسيقات لكل نوع. $7 \div 7 = 1$ عدد زهرات الورد بكل تنسيق = 1 زهرة ؛ لأن: $1 = 7 \div 7$ عدد زهرات الأقحوان بكل تنسيق = 2 زهرة ؛ لأن: 2 = 7 ÷ 14

🗬 أجب بنفسك.

احابة أسئلة من امتحانات الإدارات

54	23	62 101
	10 656261	2 (1 مي: العدد 10 مي:
20 6	1065646261	عوامل العدد 20 هي:
		(ع٠٩٠١) هو: 10
	8646261	🤪 عوامل العدد 8 هي :
12	664 636261	عوامل العدد 12 هي:
		(ع٠٩٠أ) هو: 4
	21 67 63 61	🧻 عوامل العدد 21 هي:
	35 67 65 61	عوامل العدد 35 هي:

باقى السؤال: يسهل الحل.

(ع.م.أ) هو: 7

الرياضيات - الصف الرابع الابتدائي- الفصل الدراسي الأول - دليل ولي الأمر

(توجد إجابات أخرى).

(توجد إجابات أخرى).

(توجد إجابات أخرى).

10 65 60 (1)

6444240

28 6 21 6 14 6 7 6 0 7 18 6 15 6 12 6 9 6 6 6 3 6 0 3

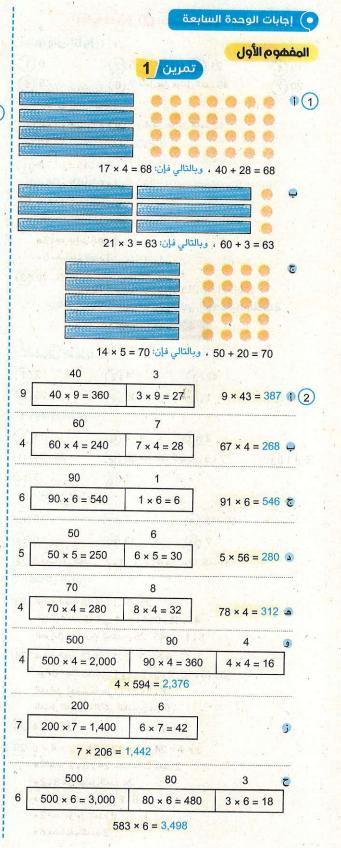
28 4 26 4 24 4 22 3

32 4 28 4 24 4 20 4 16 4 12 4 8 4 4 4 0

(2) 1 مضاعفات العدد 2:0،2،4،6،8، ... مضاعفات العدد 3 : 0 ، 3 ، 6 ، 6 ، 9 ، ... المضاعفات المشتركة: 0 4 6 🚐 مضاعفات العدد 5: 0 ، 5 ، 10 ، 15 ، ... مضاعفات العدد 10:00،10، 20، ...

nauf and that (2) avers alol	المضاعف بمضاعف الله مضاعفًا المصاعف المصاع
إجابة تقييم (2) على المفهوم الثاني	الس مضاعفًا ها مضاعف الله السر مضاعفًا الله الله الله الله الله الله الله ال
السؤال الأول:	(x) = (x)
10 4 21 3 5 2 0 1) i
20 (7 عامل من عوامل العدد 49 (7 (6 عامل من عوامل العدد 49 (7 (8 (6 (7 (8 (8 (8 (8 (8 (8 (8 (8 (8 (8 (8 (8 (8	9 · 3 ③ 0 · 20 · 10 ② 36 · 15 · 21 · 6 ① ⑤ 40 ⑥ 30 ⑤ 36 ④
السؤال الثاني: 🛴 💆 🍪 💆 💆 🐪 💮	40 ⑥ 30 ⑤ 36 ④ 35 ⑧ 48 \ 12 \ \ 24 \ \ 0 ⑦
8) 4 ، 2 ، 0 و 4 من عوامل العدد 12	
ر توجد إجابات أخرى). (توجد إجابات أخرى). (توجد إجابات أخرى).	40 4
3 (أتوجد إجابات أخرى).	إجابه استلة من امتحانات الإدارات
السؤال الثالث:	
12 € 6 6 6 عاملان للعدد 12	07 6 00 7 55 6
• 12 مضاعف للعددين 6 ، 6 6	6 📮 ، 0 ، 5 ، 10 ، 15 (توجد إجابات أخرى). 📮 6
• 6 أحد عوامل العدد 6	A STANDARD OF THE STANDARD OF
• 6 مضاعف للعدد 3	تمرین <mark>5 اوستان ۱۹۵</mark> ۰ مرین از ۱۹۵۰ مرین از ۱۹
 أ) 20 ، 10 (توجد إجابات أخرى). 	ا عامل 🗭 عامل 🐧 مضاعف
(1) to a character to the second	© مضاعف ه عامل و مضاعف
إجابة اختبار سلاح التلميذ على الوحدة السادسة	21 🖟 22 مضاعف للعددين 3 و 7
اكتبار الوجدة على المالية المالية	— 4 و 5 من عوامل العدد 20 — 4 و 5 من عوامل العدد 20
السؤال الأول: ﴿ فَي مُعْدِينَ الْمُعْدِينَ مُعْدِينًا لِللَّهِ لِي اللَّهِ فَي السَّالِينَ السَّالِ	
42 (3) 4 (2) 2 (
	10 0 0 10 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
ر 48 (7) 1 (6) 36 (5) 25 (8) السؤال الثانى:	22 1
	(4) 8 مضاعف العديين 2 ، 4 ، 2 ، 4 من عماما العديد (4)
2 10 4 2 9 13 ($2 \times 7 = 11 \times 14$
24 ، 28 (12) 35 مضاعف للعددين 5 ، 7 (13) 1 أو 5	14 uall lales to 7/20
7.15	14 مصاعف للغددين 2) /
لسؤال الثالث:	$4 \times 6 = 24 \cdot 2 \times 12 = 24 \cdot 2 \times 2 = 4 + 2$
60 · 18 (8) 7 (17) 10 (الأعداد 2 ، 4 ، 4 ، 2 مضاعفات للعدد 2
7 21 13 20 0 6	● 24 مضاعف للعددين 4،2
8 مضاعف للعددين 4،2 ، 4،2 من عوامل العدد 8	• 2 4 4 من عوامل العدد 24
لسؤال الرابع:	
ي عوامل العدد 25 هي: 1 ، 5 ، 25	• 2 من عوامل العدد 4
عوامل العدد 45 هيّ: 1 ، 3 ، 5 ، 9 ، 15 ، 45 ، 9 ، 45 ، 45	باقي السؤال: أجب بنفسك.
العوامل المُشتركة للعددين 25 ، 45 هي: 1 ، 5	إجابة تقييم (1) على المفهوم الثاني
﴾ عوامل العدد 12 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12	4)
عوامل العدد 30 هي: 11، 2، 4، 5، 5، 10، 10، 15، 10، 15، 30، 15، 10، 15، 10، 15، 10، 15، 10، 10، 10، 10، 10، 10، 10، 10، 10، 10	ه السؤال الأول:
العوامل المشتركة هي: 1 ، 2 ، 3 ، 6	9 3 40 2 27 1
العامل المشترك الأكبر للعددين هو: 6	9 ، 3 مضاعف للعددين 3 ، 9 و 6 4
) 4 ، 8 ، 4 (توجد إجابات أخرى).	
3 × 8 = 24 6 2 × 12 = 24 6 2 × 4 = 8 (HONG : NEW
• الأعداد 24 4 4 4 مضاعفات للعدد 2 - 2 2 4 2 من ما الله من 2 2 4 2 مضاعفات العدد 2	3 (0)
• 2 4 8 من عوامل العدد 24 • 24 مضاعف للعددين 2 4 8	A Service of the Control of the Cont
• 2 أحد عوامل العدد 8 • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(10 (2 ، 0 ، 1 ، 4 ، 2 ، 0 (1)
• 8 مضاعف للعدد 2	1 460

311	1,000	100	90	3 4
Г	1,000 × 5	100 × 5	90 × 5	3 × 5
5	= 5,000	= 500	= 450	= 15
HEAT	The Property	1,193 × 5 =	12 70	THE IN
		Day Late 17-97		باقى السؤال: يس
			8 0F	a di
2 × 4	$8 = 2 \times (40 + 8)$			(3
11.0	$= (2 \times 40) + (2 \times 40)$	2 × 8)		a de la seconda
* 4	= 80 + 16 = 9	6		
75 × 9	$9 = (70 + 5) \times 9$			
	$= (70 \times 9) + (5)$	5 × 9)		
	= 630 + 45 = 6	675	THE SECTION	
32 x 3	$7 = (30 + 2) \times 7$		-1	
	$= (30 \times 7) + (2)$	2 x 7)		0
	= 210 + 14 = 2	THE PERSON DE LET	**	
045	F (000 10		- Contract	
315 ×	5 = (300 + 10 +		1 1	•
	$= (300 \times 5) +$		Street Contract Contr	
	= 1,500 + 50	+ 25 = 1,57	5	
249 ×	5 = (200 + 40 +			
	$= (200 \times 5) +$			
	= 1,000 + 200	0 + 45 = 1,24	45	
8 × 62	0 = 8 × (600 + 2	20)	1	9
	= (8 × 600) +	(8 × 20)		
	= 4,800 + 160	0 = 4,960		
2,391	× 8 = (2,000 + 3	300 + 90 + 1	1) × 8	9
		8) + (300 × 8		
	+ (90 × 8) +		Star A	
	= 16,000 + 2,	400 + 720 + 8	= 19,128	
1 128	× 3 = (4,000 +	100 + 20 + 9	1) ~ 2	-
1,120		3) + (100 × 3		7
	+ (20 × 3) +			
		00 + 60 + 24 =	12.384	
250			I WARREN V.	
,259	\times 6 = (1,000 + 2) = (1,000 \times 6			B
	+ (50 × 6) +			War to
	= 6,000 + 1,20	Year Area	= 7 554	
		10N . 1-	7,004	
	192	CONTRACT OF	168 💂	152 (1)
	1,704	Vac	2,100 🚳	290 🔊
	14,421	16	3,048 ℃	6,316 🥏
			to a the or	4 1 5
			$(5 \times 70) - (5 \times 70)$	
	$(4 \times 2,0)$	00) + (4 × 10	$(00) + (4 \times 30)$	+ (4 × 6) ©
			A THE RESERVE AND A SECOND PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SECOND PROPERTY O	



 $(5 \times 5,000) + (5 \times 400) + (5 \times 7)$

- $5 \times 22 = 110 (6)$
- وبالتالي فإن: أقصى عدد من الركاب يمكن أن يحمله الأتوبيس النهري خلال 5 رحلات = 110 ركاب.
 - 9 × 58 = 522 -
 - وبالتالي فإن: عدد الكيلومترات التي سيقطعها الأتوبيس النهري إذا سار في هذا المسار 9 مرات يوميًّا = 522 كيلومترًا.
 - 65 × 4 = 260 C
 - وبالتالي فإن: محيط قطعة الأرض = 260 مترًا.
 - 9 × 125 = 1,125
 - وبالتالي فإن: ثمن القماش الذي اشتراه خالد = 1,125 جنيهًا.
 - 3 × 1,280 = 3,840
 - وبالتالي فإن: طول 3 أتوبيسات = 3,840 سنتيمترًا.
 - 650 × 8 = 5,200 9
 - وبالتالي فإن: ثمن الثلاجة = 5,200 جنيه.

تمرین 🖊 🏖 1 206 4

 (6×4) 24 (0×4) 0

 (200×4) 800 824

146

× 5 30 (6×5)

 (40×5) + 200 + 500 (100×5) 730

1,738 2 16 (8×2)

 (30×2) 60

+ 1,400 (700×2) $(1,000 \times 2)$

+ 2,000 3.476

184 🗭 849 6 4.554 14,728 9

33,440 ℃ 22,872 3 28,399 40,625 61,263 47,192 9

1.715 0 348 🛖 116 (1)

4.068 6.840 9 3,206 364 1 (4) 3,224 7 81 😛

408 3,675 3.150 9 6,210 \$ 2,780 ℃ 8,852 3

> (5) (1) التقدير: 90 ، الحل: 96 🗬 التقدير: 120 ، الحل: 102

🕏 التقدير: 200 ، الحل: 268

2,274 : التقدير: 2,400 ، الحل: 2,274

@ التقدير: 8,000 ، الحل: 9,308

و التقدير: 2,000 ، الحل: 2,698

توجد إجابات أخرى للجزء الخاص بالتقدير.

35 × 5 = 175 1 6

وبالتالي فإن: إجمالي ما تدَّخره منى في 5 شهور = 175 جنيهًا.

4 × 402 = 1,608 -

وبالتالي فإن: ما دفعه عمرو = 1,608 جنيهات.

6 × 145 = 870 C

وبالتالي فإن: إجمالي المبلغ الذي فازوا به جميعًا = 870 جنيهًا.

3 × 2,445 = 7,335

وبالتالي فإن: كتلة 3 أكياس مماثلة = 7,335 جرامًا.

 $7 \times 7,690 = 53,830$

وبالتالي فإن: إجمالي ما يدفعه التاجر = 53,830 جنيهًا.

إجابة أسئلة من امتحانات الإدارات

 $(30 \times 6) + (5 \times 6)$ (2) 8(1)(1) 75(4) 8 × 65(6) 420(5)

279 (2) 540 (توجد إجابات أخرى). 832 -

(3) ما يدفعه يوسف = 360 جنيهًا ؛ لأن: 360 = 45 × 8

تمرین / 3

3,200 ©	5,400 🗭	600
500 🥯	2,800 🛎	1,800 🕒
2,700 🖢	3,600 ℃	2,000 🕏
8,100	4,900 🛎	وي 2,400

الناتج	يل	ساحة المستط	نموذج ما	المسألة		2
2,480	40	60 60 × 40 = 2,400	2 × 40 = 80	40 × 62	0	
3,850	70	50 50 × 70 = 3,500	5 5 × 70 = 350	70 × 55		
1,620	30	50 50 × 30 = 1,500	4 4 × 30 = 120	54 × 30	0	
3,120	40	70 70 × 40 = 2,800	8 8 × 40 = 320	40 × 78	•	x.6
880	20	40 40 × 20 = 800	4 4 × 20 = 80	44 × 20	9	
450	30	10 10 × 30 = 300	5 × 30 = 150	15 × 30	9	

2

106 1 2

615

2,490 0	620 👄	1,750 (1) (3)
1,680 🥯	700 🛎	2,160 3
520 🔊	1,470 🖨	1,080 (1)
3,120 9	440 🚳	690 🕙
2,880 👅	1,080 👄	920 (5)
2,340 🥑	560 🚳	650 🕲
5,040 🖢	2,960 🛡	2,150 🐧
1,440 🜒	1,680 🚇	1,960 🧐

(6) قدر بنفسك.

 $20 \times 60 = 1,200$ 7

وبالتالي فإن: إجمالي ما دفعه حازم = 1,200 جنيه.

50 × 37 = 1,850 🖨

وبالتالي فإن: عدد تلاميذ المدرسة = 1,850 تلميذًا،

38 × 30 = 1,140 @

وبالتالي فإن: ثمن التذاكر لكل المسافرين = 1,140 جنيهًا.

احابة أسئلة من امتحانات الإدارات

180 5 5,000 4 1,600 3 2,750 2 4,000 (1)

إجابة تقييم (1) على المفهوم الأول

ه السؤال الأول:

3,700 (5) 150 (4) 32(2) 200 (3) 75 (1) و السؤال الثانى:

92(8)

450 (9)

(6) 240 (توجد إجابات أخرى). (7) 420

100 (11) 12,700 (10)

و السؤال الثالث:

(12) إجمالي ثمن التذاكر التي اشتراها الأشخاص = 1,800 جنيه ؛ لأن 1,800 = 200 × 9

إجابة تقييم (2) على المفهوم الأول

ه السؤال الأول:

75 (1)

600 (3) 24.500 (2) $(30 \times 7) + (2 \times 7)(5)$ 12.000 4

ه السؤال الثانى:

70 9 1,400 8 5,670 7 215 6

السؤال الثالث:

(10) إجمالي عدد قطع الحلوى في 3 علب متماثلة = 105 قطع ؛ لأن 105 = 3 × 35

(11) عدد الأقلام مع عبير = 84 قلمًا ؛ لأن 84 = 7 × 12

المفهوم الثانب

تمرين

(1) يسهل الحل.

1.50 8 . 6 . 48 🖨 5 1 (2)

25 84 23 12 45 (1) (3)

- والباقى صفر. (4) (4) خارج القسمة 9 والباقى صفر. 😛 خارج القسمة 6 والباقى 4 🕉 خارج القسمة 3 والباقي 1 خارج القسمة 12 خارج القسمة 4 والباقي 1 والباقى 3 🥑 خارج القسمة 10 والباقي 2 ن خارج القسمة 4 والباقي 2 🕏 خارج القسمة 9 والباقي 3 ط خارج القسمة 5 والباقي 2 ي خارج القسمة 8 والباقي 5 😃 خارج القسمة 5 والباقي صفر. 🖒 خارج القسمة 8
- (5) (والباقى 3) 3 = 4 ÷ 15 عدد الفطائر التي يأخذها كل صديق = 3 فطائر والباقي 3 فطائر.
 - $21 \div 3 = 7$ عدد زجاجات العصير التي وضعها على كل طاولة = 7 زجاجات.
- \$\tag{0 (والباقي 4) 9 = 5 ÷ 49 \$\tag{7}\$ وبالتالي فإننا: نحتاج 10 صناديق ؛ بحيث يحتوي آخر صندوق منها على 4 أكواب فقط.
 - 37 ÷ 9 = 4 (والباقى 1) 3 = 9 ÷ 37 عدد الأقلام التي سيأخذها كل تلميذ = 4 أقلام ، ويتَّبَقِّي قلم واحد.
- ه 80 = 40 + 40 ؛ لذا فإن أتوبيسين يكونان كافيين لاستيعاب 80 تلميذًا بحد أقصى ، وبالتالي سيكونان كافيَيْن لاستيعاب 60 تلميذًا.

تمرین | 5

الناتج	حقيقة ذات صلة	المسألة
800 ÷ 4 = 200	8 ÷ 4 = 2	800 ÷ 4
3,000 ÷ 6 = 500	30 ÷ 6 = 5	3,000 ÷ 6
81,000 ÷ 9 = 9,000	81 ÷ 9 = 9	81,000 ÷ 9

50 👁	800 🔊	90 🕏	90 🥯	30 1 (2	2)
800 🧐	5,000 🕒	600 0	120 🕏	900 9	
10,000 💯	5,000 🚳	1,000 🎓	700 🕔	6,000 😃	
700 💩	6 3	20	240 🗭	2 1 (3	3)
	9 6	1,200 €	500 🕏	800 9	

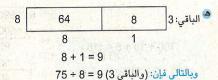
100 ÷ 5 = 20 1 4 عدد الأيام التي ادَّخر فيها خالد النقود = 20 يومًا.

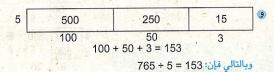
540 ÷ 9 = 60 -

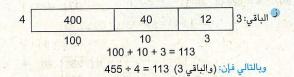
عدد الصناديق الصغيرة التي سيحتاجها التلاميد = 60 صندوقًا.

تمرین | 6

10 10 + 3 = 13وبالتالي فإن: (والباقي 4) 13 = 5 ÷ 69







(والباقي 5) 14 = 6 ÷ 89 وبالتالي فإن:عدد الكتب التي سيحصل عليها كل فصل = 14 كتابًا.

ب 23 + ÷ 92 وبالتالي فإن: عدد الملصقات التي سيحصل عليها كل صديق من أصدقائه - 23 - 1 - 12

= 23 ملصقًا. © 25 ÷ 5 = 109 و 545

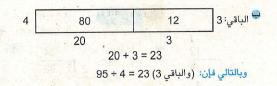
وبالتالي فإن: عدد الأيام التي يجب أن تعمل فيها لتوفير ما يكفي من النقود لشراء اللعبة = 109 أيام.

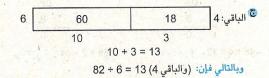
وبالتالي فإن: عدد السيارات في كل موقف = 123 سيارة.

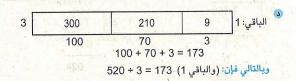
492 ÷ 4 = 123 3

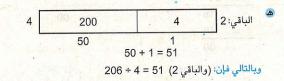
4864 + 8 = 108 فصل = 864 + 8 وبالتالي فإن: عدد الأقلام الرصاص التي سيحصل عليها كل فصل = 108 أقلام.

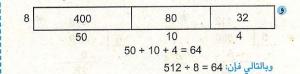
تمرین 7











n helseles visited 18	تمرین		
12	14 - TA	0.4	0 (
4 48	2	34 68	4. (
_4	2 L 10 Z		
08	-	- 6 08	
- 8 51			77
0		_ 8	
وبالتالي فإن: 12 = 4 ÷ 48	68 ÷ 2 = 3	النالي فإن: 4	ود
2,386		108	O
7,158	3	324	
<u> -6 -7 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 </u>	3		
11	FAY - GO	_ 3	
_ 9	e som aned le	024	
25		_ 24	aby a
24			1
18		.00	
18			
00			
وبالتالي فإن:	- 2 NO - 5	بالتالي فإن:	و
$7,158 \div 3 = 2,386$	324	1 ÷ 3 = 10	8
112		146	A
5 560	6	879	
-5	0 = 1 - 10 ²	- 6	
06		27	
_ 5		_ 24	
10	100	39	
_ 10	the gradult was	_ 36	
00	E a Ter -	3	
وبالتالي فإن:		بالتالي فإن:	9

باقي السؤال: أجب بنفسك.

(والباقي 3) 44 = 6 ÷ 879

ي 6	🕝 6 والباق	📮 5 والباقي 2	27 1 2
اقي 1	97 و الب	86 👁	40 🔊
	203 🕒	🕏 34 والباقي 6	39 🕠
	910 🜒	1,153 😃	300 🧐
		1 492 والناقي 1	901 🗗 الباقي

64 ÷ 4 = 16 (1) (3)

عدد الأقلام الرصاص التي ستحصل عليها كل مجموعة = 16 قلمًا.

84 ÷ 6 = 14 -

عدد الكتب الدراسية التي حصل عليها كل فصل = 14 كتابًا.

31 ÷ 3 = 10 (ا والباقى 1) 50 = 3 ÷ 31

نصيب كل صديق = 10 قطع حلوى ، توجد قطعة حلوى واحدة مُتَبَقّية.

784 ÷ 7 = 112 3

عدد الركاب الذين يمكنهم الجلوس في كل عربة = 112 راكبًا.

Paragraphy and American	5 590 - 500	100	0
100 + 10 + 8 = 118	90	10	
وبالتالي فإن: 118 = 5 ÷ 590	- 50		
ويصلي عرق ١١٥٠ – ٥٠٠ ناه	40	8	
	- 40	F-Y	
	00		
	4 897	200	0
Part of the Property of the Property	- 800	200	
Note that the second second	97	20	
200 + 20 + 4 = 224	- 80	2.0	
وبالتالي فإن: (والباقي 1) 224 + 897 ÷ 4	17	4	
	- 16		
	01		
Later till a sleet review og a	8 256	30	3
30 + 2 = 32	- 240	21	
	16	2	
وبالتالي فإن: 32 = 8 ÷ 256	- 16		
	00		
000 101 40			
THE RESERVE OF A PROPERTY.	ل: أجب بنفسك.	ي السؤا	باقر
	6 244	40	1 (2)
(والباقي 4) 40 ÷ 244 · 6 .	- 240		. (
1. 4 T. L. 4 C. C. C.	004		
	4 517	1 400	•
THE RESERVE AND A SECOND SECOND	4 517 - 400	100	
100 + 20 + 9 = 129	117	20	
100 + 20 + 9 = 129		20	
وبالتالي فإن: (والباقي 1) 129 = 4 ÷ 517	- <u>80</u>	9	
	- 36	9	
	- 30		
The state of the s	UI		70-10-0
- 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	107 [V c. 18.1		
	3 792	200	0
The second second	- 600		Million.
	100	FO	
	192	50	

باقى السؤال: أجب بنفسك.

150 42

30 12 12

95 ÷ 5 = 19 (1) (3)

وبالتالي فإن: ما يأخذه كل ابن = 19 جنيهًا.

480 ÷ 3 = 160 🜳

وبالتالي فإن: عدد الأكواب التي يجب أن يستخدمها كل شهر = 160 كوبًا.

200 + 50 + 10 + 4 = 264

وبالتالي فإن: 264 = 3 ÷ 792

420 ÷ 7 = 60 ©

وبالتالى فإن: عدد الكتب بكل صندوق = 60 كتابًا. لا يوجد كتب متَبَقِّية لن يتم توزيعها على الصناديق.

- CONTRACT	1000	السؤال الثاني:	Tell to	الحل: 278	THE STREET WHEN IN SECTION AND ADDRESS.		(4) الله يقع خارج
591 (10)	203 9	100 (8)	1 37 - 10 - 10	الحل: 70 وا		القسمة بين: 0	
4,032 13	1,200 (12)	400 (11)		الحل: 211	1000	القسمة بين: 00	
177.201.14044.50	252 ÷ 2 = 126 (15)	17 (14)		الحل: 204		القسمة بين: 00	
Linus Chi	(2)	٥ السؤال الثالث:		الحل: 530, الحل: 152	- 1	القسمة بين: 00 القسمة بين: 05	
4,000 (18)	116 (17)	225 16	والباقي ا				
The state of the state of	10 20	42 (19)		ت الإدارات	من امتحانا	عابة اسئلة	
8 (000010	30) (22 137 والباقي 1			17 4	10③	800 ②	211 ① ①
(6) 648 (6)	H. G. A.	٥ السؤال الرابع:		42 (8)	108 ⑦	150 6	3 (5)
قلمًا ؛ لأن: 144 = 6 ÷ 864	يحصل عليها كل فصل = 144	23 عدد الأقلام التي س			4 11	300 10	25 9
	مع منى = 108 شمعة ؛ لأن:			2 🔊	108 ©	64 🗭	100 1 2
	، مع منى = 85 شمعة ؛ لأن: 5		TATE SERVICE	27 🗸	10	75 🧐	111 👁
1 K K a , k 1990 K all	ة الثامنة	اجابات الوحد		636 ÷ 6	= 106 😃	109 🥥	22 🕒
And the second states	008 slast 1 sg talant na	S20-1(100)3110					377 1 3
	تمرين الوحدة	4.10	N. B. Carlot	784 ÷ 7 = 1	1 مقعدًا ؛ لأن 12	كل عربة = 12	🗬 عدد مقاعد
Commission (that		44 @ 00 # (i)		72 ÷ 9 = 8 č	نها = 8 فِرَق ؛ لأر	التي يمكن تكوي	ت عدد الفِرَق 🕜 عدد الفِرَق
9 9 21 a 25 d 3 d 4		11 • 26 1 1			±=0' =1= 64		
16 9 1 4		30 3 40 7	A SECTION	سوم اسات	1) على المف		
12 🕏 27 🗳	18 😩 58 🚱	7 28 3	de oblecti	History (Section)			ه السؤال الأوا
一种地位,100米 点。	(6 ×	18) ÷ 9 = 12 (1 (2)	16	400 (5)	10 (4) 132		2 103 1
سديق = 12 بالوثة.	دد البالونات التي يأخذها كل م	وبالتالي فإن: ع	District of	May.			و السؤال الثاني
conductions,		2) × 5 = 195 👄	48 (11)	1 والباقي 3	08 (10)		8 200 7
في طريقه للعمل خلال 5 أيام	دد الدقائق التي يقضيها أشرف معمد عدة		AD PACE			:0	ە السؤال الثالـ
mark, early		في الأسبوع =	\$11,000 \$8	180	ill tab		218 (12)
79 NATI - 11 NI IN 2 1 A.	(14 × 14) ــدد الكيلومتـرَات التــي مشتها	م بالتال فات: م	762 ÷ 3 = 2	2 جهازًا ؛ لأن 254	ا في الشهر = 54	تي يمكن إنتاجها	(13) عدد الأجهزة ال
مها حدول السابيع المدوة		= 252 كيلومترً		هوم الثاني	2) على المف	ابة تقييم (2	al le
Last Cours	أسئلة من امتحانات		1.86				ه السؤال الأور
The second secon	الطرح. (3 12 <u>)</u> الطرح.		1 (5)	200 (4)	181 (3)	42	880 (1)
18 – 3 × 4 ®	23 ⑦ < @			200 (1)	101 (0)		ى السؤال الثاند
11 4 8 9	7 7 29		107 10	800 9	23 (8)	4(7)	800 6
			107 (10)	800 (9)	23 (8)		ە السؤال الثالد
وحدة الثامنة	ار سلاح التلميذ على ال	إجابة اختبا		Harris and Market	er kin	as as	
	اختبار الوحدة	50/4	040	EO SIZIANI	TO 1		146 (11)
	TO THE MAN	o السؤال الأول:	212 ÷ 4	؛ لَتِرَا ؛ لأَنْ 53 = !	شهر واحد = 53	لكته السيارة في	(12) معدَّل ما استها
40 (عة النام	لوحدة السابع	لتلميذ على ا	فتبار سلاح ا	إجابة ا
	3 22	(1) ضرب 4 في 6	Resided	a-(109-1 a-(1	تبار الوحدة	61	
	7 6 × 2 – 4 6	7 (5) o السؤال الثاني:	BC B				○ السؤال الأول
121 (11) 18	10 30 9	46 (8)		2,800 3	5.90	002	1,470 1
The Manager (1994)		o السؤال الثالث:		26		38 5	100 4
N LLC 1.24 - 95	(35 +	65) × 5 = 500 (12)	1 A 1 Set 2	20	Te long	eton River	60 5 7
Street, State of Bridge		إجمالي عدد الدقائق	4 7 100	ANG AT		7	420 35
							n en

الاختبار (2	رات شهر أكتوبر
ه السؤال الأول:	بار <mark>1</mark> بار (1
10 (L + W) × 2 1	19700A 1971 - 17 ST
$a = 3 \times 8$ الدمج في عملية الضرب. $a = 3 \times 8$	
ه السؤال الثاني: والمرابع المرابع المر	عشرة.
15 (7)	89,700
1,800 9	61.08
4 10	97,632
٥ السؤال الثالث:	19
(11) مضاعفات العدد 3 الأقل من 15: 0 ، 3 ، 6 ، 9 ، 9 ، 12	ES and the the product of all the
(12) مساحة الجزء المُطْلِّل = 31 سم2.	7.040 . 7.500 . 40
العلات مغر امتعانات الاعلىات التعارف ق	7,218 6 7,590 6 40,
إجابات بعض امتحانات الإدارات التعليمية	تر ؛ لأن 800 = 1,200 – 2,000
للعام الدراسي (2022 - 2023)	I was a second or the second or
The said of the said and the said of the s	بار (2
1 محافظة القاهرة إدارة شرق مدينة نصر	(richas en la co
ه السؤال الأول: " محمد المحمد	3,071 3 3,057 2
20 (4) 8 (3) 60 (2) 1,000,000 (1)	3,310 (5
(5) عاملان. ﴿ 6 (40 (7 12 (6) 40 (7 الله عاملان) (6) (
ه السؤال الثاني:	200,000 (7
(8) آحاد الملايين.	500 (9
(9+7)+2=9+(7+2) (11) 40 (10)	E pall - Usa suellustra, luccas
3 (1 (3) 8,602,000 (12)	A PARTY NAME OF THE PARTY NAME
180 (15)	to calling that war
ه السؤال الثالث:	700,122,089 4 70,122,098
6,000,000 (18) 5.42 (17) < (16)	T S02A/340
2,800 (21) 1 (20) 800,000,000 (19)	بف الساعة.
(22) العنصر المحايد الجمعي.	رات شهر نوفمبر
ه السؤال الرابع:	
b = 53,500 + 75,200 b 278 (23)	نبار (1) کومیا
b = 128,700 53,500 75,200	, lidge lides on a tong
25 • عوامل العدد 20 هي: 1 ، 2 ، 4 ، 5 ، 10 ، 20	4 3 16 2
• عوامل العدد 30 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 5 ، 6 ، 10 ، 15 ، 30 ، 30	6 5
و العوامل المشتركة هي: 1 ، 2 ، 5 ، 10	- Marine Allendar
(26) $ 100 + 100 $	(7) Acq 1408 (8 5 5 5)
	1,000 (7
2 محافظة الجيزة إدارة شمال الجيزة	9 الصفر.
ه السؤال الأول: م	0.04 10.00
5 3 5 2 10 1	
50 6 18,605,000 5 32 4	00000 = 4/88 4 88) · · · · ·
16 (8 (4 (2 (1 7	test, et kidy a fin diff

إجابات اختبارا 🍳

الاختب

٥ السؤال الأول:

(2) ء (1) ملايين. 3,500,210 4 5

٥ السؤال الثاني:

2(7) 850,000 (6) 9 (9) 20,640 (8)

(10) الصفر.

السؤال الثالث:

(11) تسعة ملايين ، 3 + 500 + 0,000

(12) 2 لتر = 2,000 مليلتر.

كمية العصير المُتَبَقِّية = 800 مليلتر

اللختب

٥ السؤال الأول:

(1) الإبدال في عملية الجمع. < (4)

o السؤال الثاني:

530 (6)

3,000,000 (8)

1,110,000 (10)

٥ السؤال الثالث:

8 4 7,122,890 4 7,120,980 (11)

9:30 - 8:00 = 1:30 (12)

مدة امتحان الرياضيات: ساعة ونصف

• إجابات اختبارا

الاخت

٥ السؤال الأول:

7 (1)

2(4)

السؤال الثانى:

4(6) 3(8)

(10) 6 (توجد إجابات أخرى).

o السؤال الثالث:

(11) محيط الشكل = 28 سم.

(ع. م. أ) للعددين 6 ، 18 هو 6

THE STREET	ero dometro, de la com	٥ السؤال الرابع:		HEWY R	٥ السؤال الثاني
	م؛ لأن: 22 = 2 × (4 + 7)		97,520 (10)	3(9)	10(8)
market store		(ع.م.أ) للعدديْنِ 15	9 (13)		845 (11)
		25 طول کل جزء = 4 أم	TE VORCES' LA LA STOR		(14) الإبدال في الضرب
The state of the s		26 مساحة الحجرة = 16	TERENAMONIA	A selected to the selected to	السؤال الثالث:
(長) 樹木	The Versolution			Partition 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
شيد التعليمية	البحيرة إدارة ر	5 محافظة	5 (19) 13,030 (18)	20 17	8 (16)
chectal stance.		٥ السؤال الأول:	1 (22)	500 (21)	75 20
42 4 200	3 37(2)	700,000 (1)			0 السؤال الرابع:
THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	7 96	12 (5)		لي مع منار = 770 جنيهًا ؛ لأ	
National Control of the Control of t		o السؤال الثانى:		أحمد بالمدرسة هي: 4 ساعا،	
70,000,000	30 9	(8) الصفر.	(5 + 4)	= 18 سم ؛ لأن: 18 = 2 ×	(25) محيط المستطيل
4,250	~	22 11	ك ، 550,223 ،	يين وسبعمائة ألف ، 900 أ	9 (26 ملايين ، 5 ملا
The second	6 (15)	8,000 (14)	و مامتا التعاليمانية	ة القليوبية ما	3 محافظا
(81) 5 (4.8) (1.1)	19 18 TO	o السؤال الثالث:	رة طوخ التعليمية	ء المليوبية	
800 (18)	436(17)	9 (16)			٥ السؤال الأول:
0(21)	6 20	(19) التوزيع.	35,127,502 3	4,000,537 2	100,000 1
- Ellis alpha de 2000	The same of the same	32 (22)	281 6	1,197 5	62,000 4
de l'altra		٥ السؤال الرابع:	200 - 200 -	ran se Wa	5 (7)
Se nacret son	متان و20 دقيقة.	23 مدة عمل النملة = ساء			0 السؤال الثاني:
5,328 -	3,16 ؛ لأن: 3,164 = 2,164		20 (10)	49 (9)	(8) الصفر.
10 × 7	وع هو 70 جنيهًا ؛ لأن: 70 =	25 ما توفره مها في الأسد	1 (13)	4(12)	(11) الكيلومتر،
8 ×	جية = 64 سم ² ؛ لأن: 64 = 8	26 مساحة القطعة الزجاء		32 (15)	2(14)
ىنتزە التعليمية	بكندية المارة الم	محافظة الإس	Walland and and	Marie Males Allen	٥ السؤال الثالث:
سره التعتيسية	مسدريد إداره الله		17 (19 221 (18)	0 (17)	19 (16)
Allery II. Auction		٥ السؤال الأول:	7 (2)		620
5,054 3	4,300 (2)	11 11 11	78 his all	(200 annua)	٥ السؤال الرابع:
8 6	22,000 (5)	0 4	0.0 0.04 / 12 / 8	بي: 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 6	
	4	7) نضرب × 1,000	24 6 12 6 0	ي. ۱۰ د ۲۰ د ۲۰ د ۲۰ د ۲۰ د ۲۰ د ۲۰	1,995 24
Aurelian (Merca)		٥ السؤال الثاني:	S 1000	ع = 5 سم؛ لأن: 25 = 5 ×	
260 10	180 9	28		20 سم ؛ لأن 20 = 4 × 5	A. A.
16 (13)	60,000,000 12	409 (11)	rit par site	3 4 - 20 03 . 20	930 (26)
61 15	1,500 (15)	800 + 90 + 2 14	16/1 × 10		
		ه السؤال الثالث:	ة زفتى التعليمية	ة الغربية <mark>إدار</mark>	4 محافظ
800 18	(17) يومين.	6 16 19 الإبدال.		1.60	٥ السؤال الأول:
10 (21)	0 20	9 (22)	1,500 4 6 3	1(2)	81
(1) 0 × 6		ە السؤال الرابع: • السؤال الرابع:	1,300 4 9 7	The state of the s	18 5
11 (22)	18,9,6,3,2,1		9(1)		ِ
Charges History	100900000000	89,300 (24)	5 700 (4)		20(8)
(83) 0010 = 6116 - 6	(خاصية الإبدال)	= 2 + 8 + 7 + 3 (25)			70,126,450 (12)
(M), was turn, a 9		= (2 + 8) + (7 + 3)	فر. (15) 975		
	1 1 2 2 3 4	= 10 + 10	TOTAL OF THE PARTY		0 السؤال الثالث:
		= 20	236 (19) 7 (18)		
		26 محيط الشكل = 20 م.	84 (22	4(21)	34,100 20

o السؤال الأول:

- - (1) ألوف.

4,300 (7)

7

 $5 \times 1 = 5(2)$ 770,000 (5)

2,500 (3)

15 (6)

16 (10)

366 (18)

 $P = (L + W) \times 2(3)$

9,000 (10)

5,000 (18)

310 (21)

35 (13)

16 (6)

18 (4)

o السؤال الثانى:

- 80 (9) 23,090 (8)
- 7 (13) 4,250 (12 جرامًا. 2:16 (11)
 - 15) مليون. 24 (14)

٥ السؤال الثالث:

- 1,235,000,127 (17) 17 (16)
- 175 (21) 24 (20) 7 + 8 = 8 + 7(19)
 - 4 (22)

٥ السؤال الرابع:

- 8 (23 كيلومترات ، 9,000 سم ، 9 أمتار ، 8 مم
 - (24) لا نتفق (وضِّح بنفسك).
 - 669,500 544,640 = 124,860 (25)
- وبالتالي فإن المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد هو 124,860 جنيهًا.

(26) العامل المشترك الأكبر للعددين 30 ، 40 هو 10

ادارة السنبللوين التعليمية محافظة الدقهلية 8

٥ السؤال الأول:

30,000 (1) 6(4)

24 (7)

0(8)

10 (11)

24 (14)

- (2) الإبدال.
- 5) مئات الألوف.

- - - - ه السؤال الثانى:
 - 16 (9
- 5,000 (12)
- - 2,040 (15)

٥ السؤال الثالث: (16) المحايد الجمعي.

- 4,125,302 (17)
 - - 9 (20)
- S × S (19) 31 (22)

٥ السؤال الرابع:

- (23) 6:00 = 6:15 12:15 ، وبالتالي فإن ما قضاه أمجد في العمل هو 6 ساعات.
 - 24) مساحة الشكل = 19 سم².
 - 25) عوامل العدد 15 هي: 1، 3، 5، 5 ، 15
 - 900 و ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 900 ألف ، 550,223

ادارة دمياط التعليمية محافظة دمياط 9

ه السؤال الأول:

- 3,000 (2) 2,000 (1)
- 4) الإبدال. 100,036,742 (3)
- L × W (6) 3,160 (5.) 7) السعة.

٥ السؤال الثانى:

- > (9) 755,210 (8) 5 (12)
 - 18 (11)

٥ السؤال الثالث:

(14) الضرب.

- 290,000 (16) 59,600 (15)
 - 32 (19) 1 (18
 - 11 (22) 3 (21)

٥ السؤال الرابع:

(23) 429,999 + 108,951 = 538,950 م وبالتالي فإن عدد الزُّوَّار في شهري فبراير ومارس معًا هو 538,950

68,920 (10)

15 (13)

68 (17)

45 (20)

- 282,862 = 282,862 538,950 256,088 = 282,862 فبراير ومارس يزيد عن عدد الزُّوَّار في شهر يناير بمقدار 282,862
 - (ع.م.أ) للعددين 27 18 هو 9
 - 1,020 25 طول عماد قبل سنة واحدة = 94 سنتيمترًا.

إدارة الحامول التعليمية محافظة كفرالشيخ

- ٥ السؤال الأول: 500 (3) سم2. 7 (2) (1) آحاد الملايين.
 - 18,605,000 (5) 4) الضرب في صفر.
 - 72 (6

٥ السؤال الثانى:

36,000 (7)

- 160 (9) 700 (8)
 - (10) 8 ملايين ، و23 ألفًا ، و409
- 111,000 (13) 412,100 (11) 275 (12) 63 (15) 8 (14)

ه السؤال الثالث:

- 28 (18) 7 (17) 712 (16)
- 9 (21) 320 (20) 89,300 (19) 99 (22)

٥ السؤال الرابع:

- (23) العدد 48 يساوي 6 أضعاف العدد 8
- (24) عدد الزجاجات على كل طاولة = 4 زجاجات ؛ لأن: 4 = 8 ÷ 32
- (25) كتلة البرتقال = 5,000 جرام ؛ لأن: 5,000 = 1,300 + 2,000 كتلة البرتقال بالكيلوجرام = 5 كيلوجرامات ؛ لأن: 5 = 1,000 ÷ 5,000
 - 2 مساحة الشكل = 40 سم

إدارة بحر البقر 🌎 🏹	السعيد (المعالد	13 محافظة بو	بوس التعليمية	الشرقية إدارة فاة	11 محافظة
Europa V. David		٥ السؤال الأول:	TOTAL AND THE STREET	of format - care	٥ السؤال الأول:
50 (3)	3(2)	600 (1)	20 (3)	22	10 (1)
	60,000 (5)	23 4	7,350 (6)	1(5)	12 4
9,006,056 6	60,000 (5)	A second of the second of			225 (7)
		240 7			o السؤال الثاني:
		o السؤال الثاني:	3 10	4,412 9	1 (8)
18 10	29	10 (8)	64 (13)	7,500 (12)	31 (1)
77,343 (13)	175 (12)	27,055 (11)	GULL -	3,550 (15)	$(L+W)\times 2$ 14
	108 (15)	80,000 (14)			o <mark>السؤال الثالث:</mark>
	BU 1. 1 15 15	٥ السؤال الثالث:	21,639 (18)	5,830,769 (17)	16) الدمج.
27 (18)	ي. (17) 50	16) العنصر المحايد الجمع	6 (21)	7,000 20	(19) مئات الألوف.
7 21	9 20	18,605,000 (19)	various		300 (22)
		< (22)	No be	Carl II	o ا <mark>لسؤال الرابع:</mark>
		o السؤال الرابع:		سم.	23 محيط الشكل = 12 ر
2 05 - 1	U.S. 5 7 1 13	5 × 5 = 25 ع ، وبالتال	3,225 + 750 = 3,975	اعة معًا = 3,975 جنيهًا ؛ لأن: 5	24 • ثمن الكمبيوتر والس
Contract of the contract of th			6,500 - 3,975	2,525 جنيهًا ؛ لأن: 2,525 =	• الباقي مع محمد =
		$00_{\circ}, 58 \times 9 = 522 (24)$	the second of the second of the second of		6
التي سيقطعها الاتوب <mark>ي</mark> س النه	الي فإن عدد الخيلومدرات		the second and other	0.811312312	50 (25)
ه التي سيقطعها الاتوبيس النهر		= 522 كيلومترًا.	66. e47.665; bt 7.8cm 2004	12 4 6 4 4 4 4 4 2 4 1	AND THE RESIDENCE OF STREET
	[،] ملیلترًا ، <mark>2</mark> لتر	= 522 كيلومترًا. (25) 350 مليلترًا ، 1,250			و 26 عوامل العدد 12 هي:
	[،] ملیلترًا ، <mark>2</mark> لتر	= 522 كيلومترًا.	لتربية والتعليم	سماعيلية مديرية ال	و62) عوامل العدد 12 هي: محافظة الإر
شب = 3 م = 300 سم.	مليلترًا ، 2 لتر ي فإن طول كل قطعة خا	= 522 كيلومترًا. (25 350 مليلترًا ، 1,250 (26 4 = 4 + 12 ، وبالتالم	U THE WALL	سماعیلیة مدیریة ال ۱۱ در ع	عوامل العدد 12 هي: 12 محافظة الإر 0 السؤال الأول:
	مليلترًا ، 2 لتر ي فإن طول كل قطعة خا	= 522 كيلومترًا. (25 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 4 (30 (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6)	9,006,056 3	سماعيلية مديرية ال 60,000 (2)	عوامل العدد 12 هي: 12 محافظة الإراد (12 محافظة الإراد) (100,000 (1)
شب = 3 م = 300 سم.	مليلترًا ، 2 لتر ي فإن طول كل قطعة خا سويىس محي	= 522 كيلومترًا. (25 350 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 محافظة الله محافظة الله الشول:	U THE WALL	سماعیلیة مدیریة ال ۱۱ در ع	ورد المدد 12 هي: و السؤال الأول: و السؤال الأول: 100,000 (1) 70,000 (4)
شب = 3 م = 300 سم.	مليلترًا ، 2 لتر ي فإن طول كل قطعة خا	= 522 كيلومترًا. (25 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 4 (30 (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6)	9,006,056 3	سماعيلية مديرية ال 60,000 (2)	عوامل العدد 12 هي: 12 محافظة الإلاد • السؤال الأول: 100,000 (1) 70,000 (4) S × 4 (7)
شب = 3 م = 300 سم. رية التربية والتعليم	مليلترًا ، 2 لتر ي فإن طول كل قطعة خا سويىس محي	= 522 كيلومترًا. (25 350 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 محافظة الله محافظة الله الشول:	9,006,056 3 240 6	محيرية ال 60,000 (2) 5,000 (5)	عوامل العدد 12 هي: 12 محافظة الإراث (12 محافظة الإراث (100,000 (1) (100,000 (4)) (100,000 (1) (100,000 (1) (100,000 (1) (100,000 (1) (100,000 (1) (100,000 (1) (100,000 (1) (100,000 (1) (100,000 (1) (100,000 (1) (100,000 (1) (100,000 (1) (100,000 (1) (1) (100,000 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
شب = 3 م = 300 سم. برية التربية والتعليم (3) 0	مليلترًا ، 2 لتر ي فإن طول كل قطعة خا سويس مدي 1,400 ع	= 522 كيلومترًا. (25 ملاترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 (26 مليلترًا ، 12 ، وبالتالم (14 محافظة الله (20 مالسؤال الأول: 60,000,000	9,006,056 3 240 6	محیریة ال 60,000 (2) 5,000 (5) × 1,000) + (6 × 100) (9)	26 عوامل العدد 12 هي: 12 محافظة الإلا • السؤال الأول: 100,000 (1 70,000 (4 S × 4 (7) • السؤال الثاني: • السؤال الثاني: 25,123,004 (8)
شب = 3 م = 300 سم. برية التربية والتعليم (3) 0	مليلترًا ، 2 لتر ي فإن طول كل قطعة خا سويس مدي 1,400 ع	25 كيلومترًا. (25 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 350 (26 مليلترًا ، 12 + 4 = 3 (26 مليلترًا) محافظة الله محافظة الله (60,000,000 (1) (25 (4) (213 (7) (25 (4) (213 (7) (25 (4)	9,006,056 3 240 6	محيرية ال 60,000 (2) 5,000 (5) × 1,000) + (6 × 100) (9) الصفر.	ورم عوامل العدد 12 هي: المحافظة الإراد 12 محافظة الإراد 100,000 (1 70,000 (4 \$\text{S} \times 4 (7) \$\text{Ilitimate} 100,000 (4 \$\text{S} \times 4 (7) \$\text{S} \text{Line (10)} \$\text{S} \text{Line (10)} \$\text{S} \text{Line (10)} \$\text{Line (10)} \$Line
شب = 3 م = 300 سم. رية التربية والتعليم 0 3 21 6	ملیلترًا ، 2 لتر ی فإن طول کل قطعة خا سویس مدی سویس مدی مدی مدی مدی مدی مدی مدی مدی مدی مدی	25 كيلومترًا. (25 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، وبالتالم (26 محافظة الله محافظة الله (14 محافظة الله (14 فول) (15 فول) (15 فول) (15 فول) (15 فول) (15 فول) الثاني:	9,006,056 3 240 6	محيرية ال 60,000 (2) 5,000 (5) × 1,000) + (6 × 100) (9) الصفر. 351,000 (13)	26 عوامل العدد 12 هي: 12 محافظة الإلا 100,000 (1 70,000 (4 S × 4 (7) 100,000 (8) 100,000 (1) 100,000
شب = 3 م = 300 سم. رية التربية والتعليم 0 3 21 6	ملیلترًا ، 2 لتر ی فإن طول کل قطعة خا سویس مدی مدی 7,400 (2) 12 (5)	25 كيلومترًا. (25 مليلترًا ، 350 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 (60 مليلترًا ، 14 محافظة الله (60,000,000 محافظة الله (60,000,000 محافظة الله (7 محافظة الله (8 مالسؤال الثاني: 48	9,006,056 3 240 6	محيرية ال 60,000 (2) 5,000 (5) × 1,000) + (6 × 100) (9) الصفر.	ورمل العدد 12 هي: السؤال الأول: (12) محافظة الإراد 12 (100,000 (1) (100,000 (4) (4) (100,000 (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)
شب = 3 م = 300 سم. رية التربية والتعليم 0 3 21 6	ملیلترًا ، 2 لتر ی فإن طول کل قطعة خا سویس محی 7,400 ② 12 ⑤	25 كيلومترًا. 1,250 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 محافظة الله والمخالف الأول: 14 محافظة الله والمخالف الأول: 60,000,000 (1) 25 (4) 213 (7) السؤال الثاني: 48 (8) 12 (11)	9,006,056 3 240 6 (5 × 1,000,000) + (7	محيرية ال 60,000 (2) 5,000 (5) × 1,000) + (6 × 100) (9) با الصفر. 351,000 (13) 1,000 (15)	26 عوامل العدد 12 هي: 12 محافظة الإلا 100,000 (1 70,000 (4) S × 4 (7) 100,004 (8) • السؤال الثاني: 25,123,004 (8) 45,678 (10) 6 (12) 16 (14)
شب = 3 م = 300 سم. رية التربية والتعليم 0 3 21 6	ملیلترًا ، 2 لتر ی فإن طول کل قطعة خا سویس محی 7,400 ② 12 ⑤ 8,000 ① 1 ①	25 كيلومترًا. (25 كيلومترًا. (25 مليلترًا ، (25 مليلتر) ، (25 مليوًال الثاني: (213 مليوًال الثاني: (25 مليوًال الثاني: (25 مليوًال الثاني: (25 مليوًال الثاني: (25 مليوًا) (25	9,006,056 3 240 6 (5 × 1,000,000) + (7	محيرية ال 60,000 (2) 5,000 (5) × 1,000) + (6 × 100) (9) 	26 عوامل العدد 12 هي: 12 محافظة الإلا 100,000 (1 70,000 (4 S × 4 (7) • السؤال الثاني: • السؤال الثاني: 45,678 (10) 6 (12) 16 (14) • السؤال الثالث: • السؤال الثالث: • السؤال الثالث:
رية التربية والتعليم رية التربية والتعليم 0 3 21 6 700 10 50 13	ملیلترًا ، 2 لتر ی فإن طول کل قطعة خد سویس محی 7,400 (2) 12 (5) 8,000 (12) 1 (15)	25 كيلومترًا. (25 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 محافظة الله (14 محافظة الله (60,000,000 (1 محافظة الله (213 (7 محافظة الله (11 (11 (11 (11 (11 (11 (11 (11 (11 (1	9,006,056 3 240 6 (5 × 1,000,000) + (7	محيرية ال 60,000 (2) 5,000 (5) × 1,000) + (6 × 100) (9) با الصفر. 351,000 (13) 1,000 (15)	26 عوامل العدد 12 هي: 12 محافظة الإراد 12 محافظة الإراد 100,000 (1 70,000 (4) \$ × 4 (7) \$ 100,000 (8) \$ 100,000 (1) \$ 100
شب = 3 م = 300 سم. رية التربية والتعليم 0 ③ 21 ⑥ 700 ① 2 50 ①3	ملیلترًا ، 2 لتر ی فإن طول کل قطعة خد سویس محی 7,400 (2) 12 (5) 8,000 (12) 1 (15) 90 (17)	25 كيلومترًا. (25 كيلومترًا 1,250 مليلترًا 1,250 مليلترًا 1,250 مليلترًا 1,250 مليلترًا 1,250 مليلترًا 1,250 محافظة الله (60,000,000 (1) 25 (4) 213 (7) (48 (8) 12 (11) 35 (14) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11)	9,006,056 3 240 6 (5 × 1,000,000) + (7	محيرية ال 60,000 (2) 5,000 (5) × 1,000) + (6 × 100) (9) 	26 عوامل العدد 12 هي: 12 محافظة الإلا 100,000 (1 70,000 (4 S × 4 (7) • السؤال الثاني: • السؤال الثاني: 10,000 (8) 45,678 (10) 6 (12) 16 (14) • السؤال الثالث: • السؤال الثالث: 10,000 (1) 430 (16) 25 (19) 300 (22)
شب = 3 م = 300 سم، رية التربية والتعليم 0 3 21 6 700 10 50 13	ملیلترًا ، 2 لتر ی فإن طول کل قطعة خد سویس محی 7,400 (2) 12 (5) 8,000 (12) 1 (15)	25 كيلومترًا. 1,250 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 250 مليلترًا ، 12 + 4 = 3 والتالى 14 محافظة الله • • • • • • • • • • • • • • • • • •	9,006,056 3 240 6 (5 × 1,000,000) + (7	60,000 (2) 5,000 (5) × 1,000) + (6 × 100) (9) الصفر 351,000 (13) 1,000 (15) 24 (17) 50 (20)	26 عوامل العدد 12 هي: 12 محافظة الإرابع: 100,000 (1) 70,000 (4) S × 4 (7) 25,123,004 (8) 45,678 (10) 6 (12) 16 (14) 430 (16) 25 (19) 300 (22)
منب = 3 م = 300 سم. رية التربية والتعليم 0 3 21 6 700 10 50 13 6 18 3,000 21	ملیلترًا ، 2 لتر ی فإن طول کل قطعة خد سویس محی 7,400 (2) 12 (5) 8,000 (12) 1 (15) 90 (17)	25 كيلومترًا. (25 كيلومترًا 1,250 مليلترًا 1,250 مليلترًا 1,250 مليلترًا 1,250 مليلترًا 1,250 مليلترًا 1,250 محافظة الله (60,000,000 (1) 25 (4) 213 (7) (48 (8) 12 (11) 35 (14) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11)	9,006,056 (3) 240 (6) (5 × 1,000,000) + (7) 7 (18) 10	60,000 (2) 5,000 (5) × 1,000) + (6 × 100) (9)	26 عوامل العدد 12 هي: 12 محافظة الإلا 100,000 (1) 70,000 (4) \$ × 4 (7) \$ السؤال الثاني: 100,000 (8) \$ × 4 (7) \$ السؤال الثاني: 100,000 (1) 100,000
رية التربية والتعليم رية التربية والتعليم 0 3 21 6 700 10 50 13 6 18 3,000 21	ملیلترًا ، 2 لتر ی فإن طول کل قطعة خد سویس محی 7,400 (2) 12 (5) 8,000 (12) 1 (15) 90 (17)	25 كيلومترًا. 1,250 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 250 مليلترًا ، 12 + 4 = 3 والتالى 14 محافظة الله • • • • • • • • • • • • • • • • • •	9,006,056 (3) 240 (6) (5 × 1,000,000) + (7) 7 (18) 10	محيرية ال 60,000 (2) 5,000 (5) × 1,000) + (6 × 100) (9) 	26 عوامل العدد 12 هي: 12 محافظة الإرابي (12 محافظة الإرابي (10,000 (1 70,000 (4
منب = 3 م = 300 سم. رية التربية والتعليم 0 ③ 21 ⑥ 700 ① 50 ① 6 ① 3,000 ② 4 ② 6 ① 3,000 ②	مليلترًا ، 2 لتر ي فإن طول كل قطعة خا سويس محي 7,400 (2) 12 (5) 8,000 (12) 1 (15) 90 (17) ه (20)	25 كيلومترًا. (25 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,2 محافظة الله (60,000,000 1) (25 4) (213 7) (48 8) (12 11) (35 14) (12 16) (13 19) (75 (22) (15 مالسؤال الرابع: (52) (25 مالسؤال الرابع: (52) (25)	9,006,056 (3) 240 (6) (5 × 1,000,000) + (7) 7 (18) 10	60,000 (2) 5,000 (5) × 1,000) + (6 × 100) (9)	26 عوامل العدد 12 هي: 12 محافظة الإلا 100,000 (1) 70,000 (4) \$ × 4 (7) 100,000 (8) 100,000 (1) 100
شب = 3 م = 300 سم. رية التربية والتعليم (ه 10 م) (ه 10 م) (ه 13 م) (ه 18 م) (ه	مليلترًا ، 2 لتر ي فإن طول كل قطعة خا سويس مدي 7,400 (2) 12 (5) 8,000 (12) 1 (15) 90 (17) 20)	25 كيلومترًا. (25 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 1,2 محافظة الله (60,000,000 1) (25 4) (213 7) (48 8) (12 11) (35 14) (12 16) (13 19) (75 (22) (15 مالسؤال الرابع: (52) (25 مالسؤال الرابع: (52) (25)	9,006,056 (3) 240 (6) (5 × 1,000,000) + (7) 7 (18) 1 (21)	محيرية ال 60,000 (2) 5,000 (5) × 1,000) + (6 × 100) (9) 	26 عوامل العدد 12 هي: 12 محافظة الإلا 100,000 1 70,000 4 \$ × 4 7 \$ السؤال الثاني:
رية التربية والتعليم 0 (3) 21 (6) 700 (10) 50 (13) 6 (18) 3,000 (21) ن في 5 شهود = 725 جنيها.	مليلترًا ، 2 لتر ي فإن طول كل قطعة خا سويس مدي 7,400 (2) 12 (5) 8,000 (12) 1 (15) 90 (17) 20)	البوان الأولى: 522 كيلومترًا. (25 كيلومترًا ، 1,250 مليلترًا ، 350 كل محافظة الله (60,000,000 ألا والما الله (12 ق 14) والسؤال الثاني: (10 ق 13 ق 19) والسؤال الثالث: (10 ق 13 ق 19) والسؤال الرابع: (10 ق 14) والسؤال الرابع: (10 ق 15 × 145 = 725 والما	9,006,056 (3) 240 (6) (5 × 1,000,000) + (7) 7 (18) 10	محيرية ال 60,000 (2) 5,000 (5) × 1,000) + (6 × 100) (9) 	26 عوامل العدد 12 هي: 12 محافظة الإلا 100,000 (1) 70,000 (4) \$\times \times 4\ (7)\$ 25,123,004 (8) 45,678 (10) 6 (12) 16 (14): (14) 25 (19) 300 (22) (25) (16) (26) (27) (30) (27) (40) (40) (51) (40) (40) (40) (40) (40) (40) (40) (40

		1	
50 9	700,000 (8)	7 عشرات الألوف.	1
397,000 12	120,603 (11)	23 10	
. (15) العنصر المحايد الجمعي.	116 (14)	1.0(13)	
2,000 (18)	175 17	821 (16)	
2,000 (21)	7,300 20	97 8 م ، 97 سم.	
5 (24)	49 (23)	75 22	-
3 (26)	الضرب.	25 الإبدال في عملية ا	
12 (29)	1 . 0 28	2 27	
4 32	35 (31)	3 30	
36,000 (35)	8 34	5 33	-
21 (38)	7 37	100 36	
a ser and a	7 40	90 (39)	
Complete and State	Y .	o <mark>السؤال الثالث:</mark>	
، 900 ألف ، 550,223	ة ملايين ، وسبعمائة ألف	1 9 ملايين ، خمسا	1
12.04	8,000 سم ، 8 کیلومترات	2 8 مم ، 8 أمتار ، (
6,884 ه 90 والباقي 5	© 9,019 9	4,005	
	668,500 - 342,6	50 = 325,850 4	200
325 جنيهًا.	أن يدفعه محمد = 850,	المبلغ الذي يجب	
العاب = 4 م.	التالي فإن: عرض صالة الأ	28 ÷ 7 = 4 (5)	
صالة الألعاب = 22 م.	7) ، وبالتالي فإن: محيط،	+ 4) × 2 = 22	
40 سم² .	36 سم ، مساحة الشكل =	6 محيط الشكّل = 3	
30 4 15 4 10 4 6 4	هي: 1 ، 2 ، 3 ، 5	7) عوامل العدد 30	
45 (15 (هي: 1 ، 3 ، 5 ، 9	عوامل العدد 45	
11	ة هي: 1 ، 3 ، 5 ، 5	العوامل المشترك	
45 ، 30 هو 15	الأكبر (ع٠م٠أ) للعددين (العامل المشترك	111
، 20 (توجد إجابات أخرى)	مدر 5 الأعداد: 10 ، 15	8 من مضاعفات الع	17
	6	× 145 = 870 9	(L
جميعًا = 870 جنيهًا.	مالي المبلغ الذي فازوا به	وبالتالي فإن: إج	
	2,000 –	1,800 = 200 10	
۽ مليلتر.	مُتَبَقِّية من الحليب = 200	عدد المليلترات ال	

إدارة شرق الفيوم	محافظة الفيوم	15
and a state of	ل الأول:	0 السؤا

9(3)		(2) الإبدال.	5	,000 (1)
46		4,000 (5)	17 (9)0	7 4
	7			15 (7)

٥ السؤال الثانى:

3 (10)	25 (9)	0 8
3,000,000 13	6,000 (12)	6 (11)
	21 (7 (3 (1 15)	826,000 14

		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE
0 السؤال الثالث:		
16) مئات الألوف.	400 17	32 (18)
2,300 (19)	1 20	26 21
63 (22)		

٥ السؤال الرابع:

- (23) محيط الشكل = 20 سم.
- (24) 744 = 124 × 6، وبالتالي فإن ما يدفعه صاحب المكتبة = 744 جنيهًا.
 - 654,400 4 654,000 4 650,400 4 605,000 (25)
 - 26 (ع.م.أ) للعددين 12 ، 8 هو 4

•) إجابات مراجعة ليلة الامتحان

٥ السؤال الأول:

- (2) خمسة وثلاثون ألفًا ، ومائتان وثلاثون. (1) ملايين.
 - 5,050,050 (4) 1,235,000,127 (3)
- 10(8) = (7) < 6 4,500 (5)
- (10) الإبدال في عملية الجمع. 7,000,000,000 (9)
- 800 (13) 28,316 (12) (20+7)+10=20+(7+10) (11)
- + W) × 2 (17) 1,500 (16) 7 (15) 29 (14)
 - 5 (21) 9 (20) 2°10 (19) 12 (18)
 - 24 (25) 7 (24) 8 (23) 8 (22)
 - 5 (28) (26) 4 عامل للعدد 12 (27) 17

و السؤال الثاني:

- 236,517 (3) (2) المليون. 0 (1)
 - 987,531 (5)
- 7,000,000 + 300,000 + 20,000 + 1,000 + 500 + 4 (6)

رقم الإيداع: ٢٠٢٣/٨٨٧٠

 $4 \times 3 = 12(12)$



(11) المدة التي كانت تعمل فيها النملة هي 3 ساعات و 17 دقيقة.

وبالتالي فإن: عدد ثمرات التين التي أكلها شقيق أيمن = 12 ثمرة.